LES ONDES SONT-ELLES DANGEREUSES ?

SAMSUNG » NEXUS » HTC » LG » SONY » WIKO

Android MT

Mobiles & Tablettes

OCT. / NOV. 2013

30 PAGES DE TUTORIELS

LE GUIDE DE L'UTILISATEUR

+80 APPLIS TESTÉES

» Pas à pas clairs pour débutants et experts

» Multimédia, Performances, Web, Bureautique...

DOSSIER

Vie Privée, Malwares, Vols...

Comment BIEN PROTÉGER smartphones et tablettes

TEST LG G2 Le meilleur smartphone de l'année ?

FICHES PRATIQUES

Whatsapp • Office Mobile
Freebox • MediaConverter
BD & Webcomics • ETC !

HACK ZONE

ACCÈS WI-FI PIRATÉ avec un simple mobile !

GUIDE D'ACHAT

Nos TOP 5 spécial DUAL-SIM & PHABLETTES

Le nouveau site des utilisateurs **ANDROID**

- Des dizaines de tutoriels et dossiers pratiques
- Mobiles & Tablettes : des tests complets !
- Sélection des meilleures applis + des vidéos et du fun !

Android MT

Solutions & Astuces

www.android-mt.com

Votre site
100% ANDROID
100% PRATIQUE

ÉDITO

Par Michaël Couvret,
RÉDACTEUR EN CHEF

LA FRANCE A PEUR !

Le FBI, rien que ça ! L'organisme gouvernemental américain estime qu'Android est un aimant à malwares. Pire, ce serait une menace pour les agences américaines qui pourraient subir des vols de données confidentielles. La peur se propage pour atteindre l'Europe et la France.

Il ne se passe pas un jour sans qu'une étude alarmiste annonce qu'Android est infesté de malwares, virus et/ou autres trojans. Les chiffres s'accumulent à tel point que l'on s'y perd, ou plutôt, que l'on a peur pour notre sécurité. Le problème, c'est que la grande majorité de ces rapports sont émis par les mêmes personnes qui tentent de vous protéger et vous vendent des solutions. C'est peu dire qu'il y a conflit d'intérêts. Plus gênant encore, l'attitude des médias qui relaient toutes ces informations sans aller plus loin que le communiqué de presse tout chaud, qui vient d'arriver sur le bureau. S'il est hypocrite de dire que le danger n'existe pas sur Android, il ne faut pas non plus sombrer dans la paranoïa. Nous avons souhaité prendre du recul par rapport à la situation, analyser les différents rapports, décortiquer les résultats et surtout chercher la vraie nature du danger. Vous trouverez donc tous nos conseils et astuces dans notre dossier spécial sécurité.

Comme d'habitude, nous vous avons réservé plusieurs dizaines de pages de tutoriels, des tests de matériels et des sélections d'applications thématiques.

Bonne lecture !

SOMMAIRE

page 10 DÉCRYPTAGE

page 29 TUTORIELS

page 10 COMPRENDRE SON SMARTPHONE : LE CAPTEUR

page 12 GOOGLE ROI DU PÉTROLE ET DES VOITURES

page 14 QU'EST-CE QUE LE DAS : FAUT-IL CRAINDRE LES ONDES ?

page 16 FUTUROLOGIE : LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA SANTÉ

DOSSIER À LA UNE

page 19

SÉCURITÉ : COMMENT PROTÉGER VOS DONNÉES PERSONNELLES

page 30 BUREAUTIQUE
Découvrir Office 365 pour Android

page 34 APPELS
Bloquer certains contacts ou numéros

page 35 2 APPLIS POUR LA FREEBOX
Télécommande et contrôle distant

page 36 FONCTIONNALITÉ
Installer 2 cartes SIM

page 40 MESSAGERIES
Kik, WhatsApp et FC2 Talk au banc d'essai

page 42 MULTIMÉDIA
Convertir des vidéos

page 43 UTILITAIRE
Ne plus louper un seul appel

page 44 STREAMING
Jouer sa musique depuis le Cloud

page 46 LECTURE
Lire les web-comics et BD-blogs

page 47 VIDÉO
Contrôler VLC avec un smartphone

page 48 7 ASTUCES
Pour le multimédia

HACKZONE

page 54 CARNET DE ROOT :
Tester la sécurité d'un réseau Wi-Fi

page 56 HACK'STUCES

page 50 FAQ

La rédaction répond à vos questions

page 59 APPAREILS

page 76 ACCESSOIRES

page 79 APPLICATIONS

page 60 **G2**
Le nouveau maître

page 62 **PadFone Infinity**
Smartphone ou tablette ou les deux

page 64 **Galaxy S4 Mini**
Plus mini que S4

page 66 **Desire 500**
Beau design, mais limité

page 68 **Darkside**
Phablette Dual-SIM agressive

page 70 **Liquid S1**
Le colosse taïwanais

page 82 Dictionnaires

page 84 Livres dont vous êtes le héros

page 86 Organisation

page 88 Pour les pros

page 90 NFC

page 92 Live Wallpapers

page 94 Loisirs & Insolites

page 76 TEST & SÉLECTION
HIGH-TECH

page 80 INTERVIEW
Reimund Schmald

page 96 JEUX

Des COULEURS pour masquer l'ENNUI

Derrière le terme «personnalisation» se cache un cruel manque d'innovation.

Avant même avoir été présenté au public, le Moto X faisait déjà parler de lui. Son secret ? Un mot magique : personnalisation. Forcément, cet enthousiasme est retombé comme un soufflé lorsqu'on a appris que la personnalisation ne concernait que sa coque et ses accessoires.

L'épisode Moto X pourrait demeurer une déception anecdotique s'il n'était pas le reflet d'une nouvelle tendance en terme de téléphonie : Apple, Samsung, Motorola, Sony... tous les grands constructeurs se sont mis aux coques de couleur/personnalisables cette année (créneau que Nokia occupait seul jusqu'à présent). Dans certains cas, il s'agit même du principal argument de vente : Moto X comme on l'a vu, mais aussi iPhone 4C.

On comprend bien qu'il faille aux compagnies trouver de nouveaux angles d'approche, car en effet, à quoi bon continuer à augmenter la résolution de l'écran quand les pixels sont invisibles depuis longtemps déjà ? À quoi bon augmenter la puissance du processeur quand on est incapable de le refroidir ? On comprend, oui, mais quand même... on aurait espéré un peu plus de malice ou d'audace. Un téléphone réellement personnalisable, qui nous laisserait choisir notre appareil photo, notre processeur ou notre mémoire, en fonction de nos besoins et de nos moyens, voilà ce qui nous ferait rêver. Malheureusement, dans l'état actuel des choses, il n'y a guère que les projets un peu fous comme celui du PhoneBloks, téléphone à assembler soi-même telle une construction de LEGO, pour parvenir à nous faire saliver.

PhoneBloks, le téléphone en briques de LEGO

CITATION

«Le boss à la fin de votre jeu est un loup géant à trois têtes ? Profitez-en pour vendre le célèbre t-shirt «Three Wolf Moon» depuis Amazon».

Cette citation de Mike Hines, évangéliste technologique chez Amazon, accompagnait la décision de la firme d'ouvrir les achats in-app aux biens matériels. Outre qu'elle peine à faire sourire par sa blague auto-référentielle (le t-shirt Three Wolf Moon avait été l'objet de nombreuses appréciations ironiques sur Amazon.fr pour finalement devenir une de leurs meilleures ventes), elle nous inquiète plus qu'elle nous enthousiasme. En plus de vous ruiner pour acheter de l'argent virtuel sur ses jeux préférés, voilà que vous allez voir débarquer par la poste figurines, t-shirts et posters de mauvais goût !

ALTERNATIVES

ANDROID VA TOMBER SUR UN OS... CELUI D'HTC.

Après Samsung et son Tizen, c'est au tour de HTC de se lancer dans le développement de son propre OS. Une fois encore, il s'agira de toucher en priorité le marché asiatique avec une intégration des applications chinoises telles que Weibo (un service de micro-blogging semblable à Twitter) ou Baidu (le moteur de recherche chinois). De son côté, Google s'est mis à la construction de ses propres téléphones made in USA. Les Américains qui fabriquent des téléphones et les Asiatiques qui conçoivent des OS, c'est le monde à l'envers !

DU CÔTÉ DES APPLIS

ON TRINQUE ?
Bump

Bump, c'est une application permettant d'échanger des données entre smartphones en les entrechoquant, et Google vient de se l'offrir pour vraisemblablement quelques dizaines de millions de dollars. Faut-il s'attendre à une nouvelle fonctionnalité native sur Android ? Possible. Cela deviendrait un moyen amusant de jouer à «qui a le plus résistant ?».

RETOUR AUX SOURCES
Dryft

Écrire sur une tablette n'est pas ce qu'il y a de plus pratique. Si le clavier alternatif Swype consistant à faire glisser son doigt de lettre en lettre avait conquis bon nombre d'utilisateurs, son cofondateur Randy Marsden ne semble pas encore satisfait. Swype en effet ne permettrait que de taper 40 mots par minutes, son nouveau projet, Dryft, vise le double. Comment ? En revenant au concept du bon vieux clavier Qwerty et de la dactylographie. Ça ressemble à une blague, mais c'est très sérieux. Attendons donc de voir ce que ce génie du clavier va encore nous inventer.

DU CÔTÉ DES APPLIS

LA POMME N'EST PAS PRÊTEUSE...

HopStop

Récemment rachetée par Apple, l'application de transit HopStop qui permettait d'obtenir des infos sur les bus, métros et taxis à proximité a été retirée du Play Store ainsi que du Windows Store. Pas super fair-play... Une petite pensée pour les développeurs qui se sont arraché les cheveux pour la rendre disponible sur toutes les plates-formes...

COMME À LA TÉLÉ !

Facebook

Vous aviez du mal à charger le flux d'actualité Facebook sur votre téléphone ? Bonne nouvelle : ça va aller en empirant, car Facebook compte y intégrer le lancement automatique des vidéos, comme sur Vine. Si vous disposez d'une bonne connexion solide et que ça ne vous fait pas peur, réfléchissez encore un peu. À votre avis, quelle est la première chose que va faire Facebook, si prompt à vendre vos données aux annonceurs, dès qu'il aura mis ce service en place ? Bingo ! Des pubs vidéos ! Vous êtes prévenus.

LE CHIFFRE

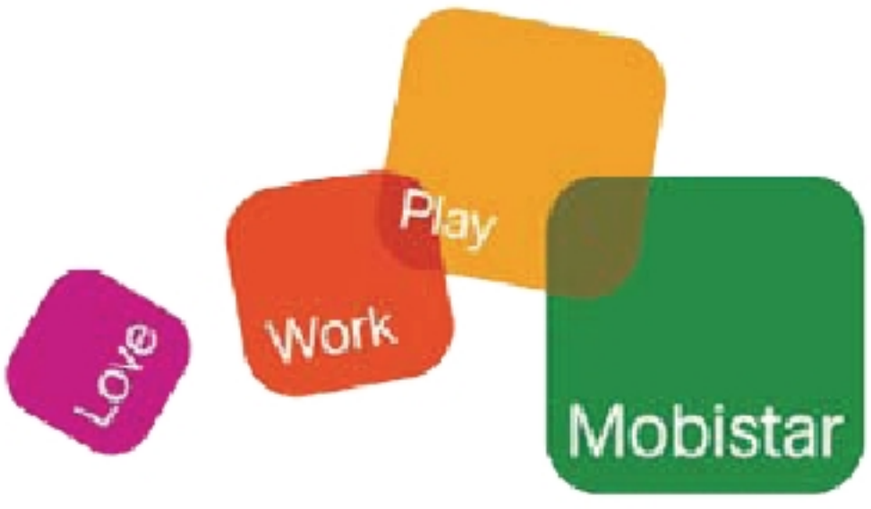
41 %

C'est le nombre d'applications «mortes» sur le Play Store, d'après une étude du cabinet StarDust. Une application «morte», c'est une application qui a moins de 10 notes et commentaires et n'a jamais reçu la moindre mise à jour. Ce taux est beaucoup plus élevé sur le store Apple (65 %) et Windows Phone (69 %), étonnant quand on sait que c'est le Play Store qui a les conditions d'entrée les moins restrictives.

FACTURATION

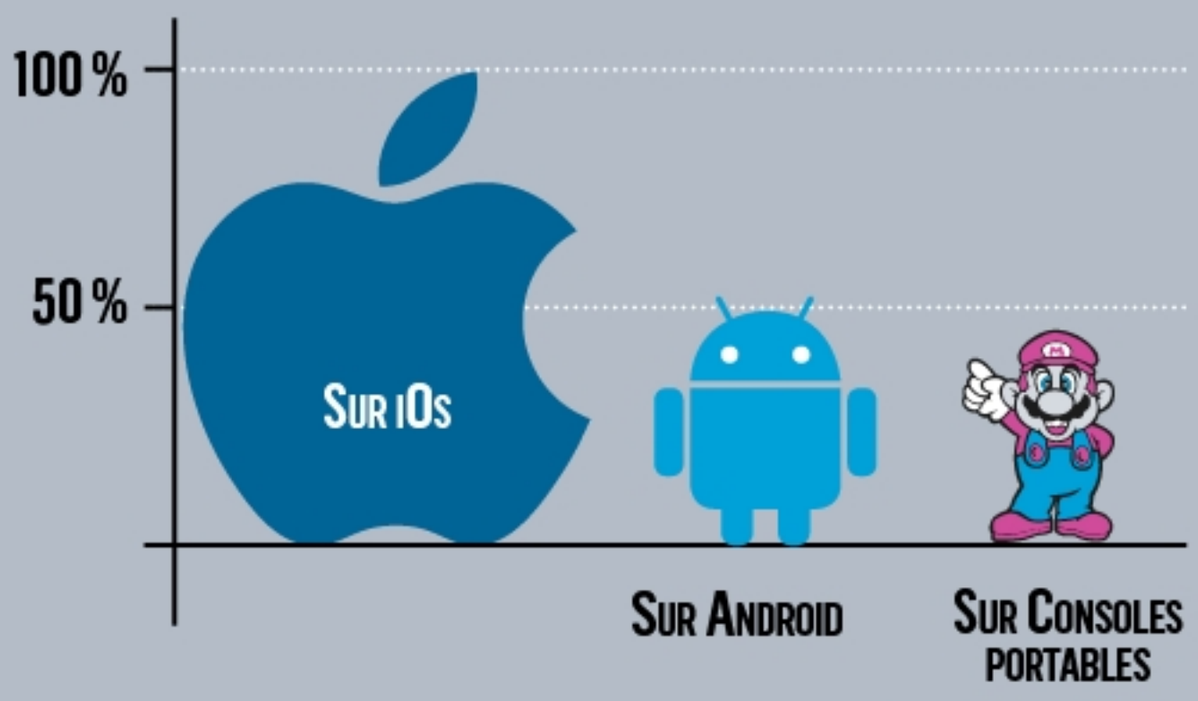
MOBISTAR VOUS FAIT CRÉDIT JUSQU'À LA FIN DU MOIS

Vous êtes encore trop jeune pour avoir une carte bancaire ou trop pauvre pour l'utiliser ? Alors, partez vite vous installer en Belgique : grâce à l'opérateur Mobistar, vous pourrez désormais reporter vos achats du Play Store sur votre facture mobile. Évidemment, il ne s'agit que de reporter le problème à la fin du mois, mais c'est toujours ça de gagné, non ?



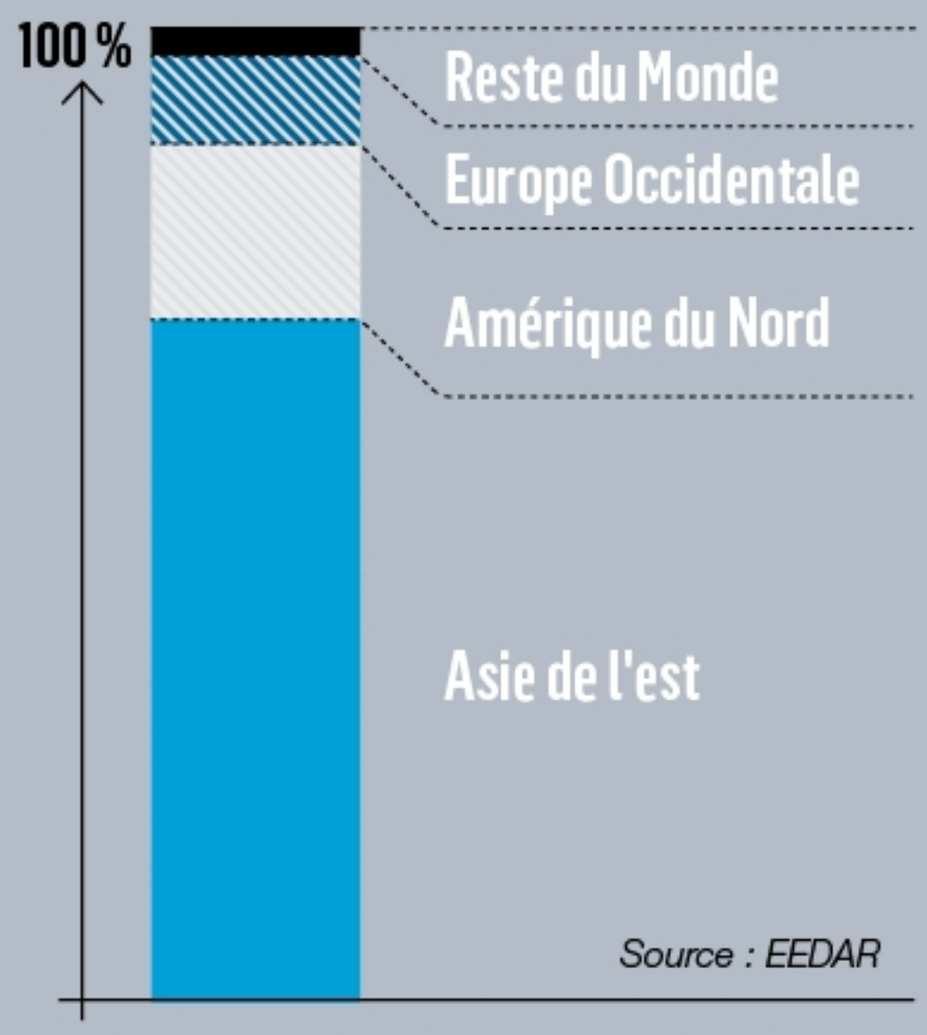
ANDROID ET SES JOUEURS
QUI JOUE ? QUI PAYE ?

Les joueurs dépensent désormais plus pour des jeux Android que pour ceux de consoles portables (et beaucoup plus encore sur iOS). Publicité exclues.



Source : App Annie & IDC, 2013

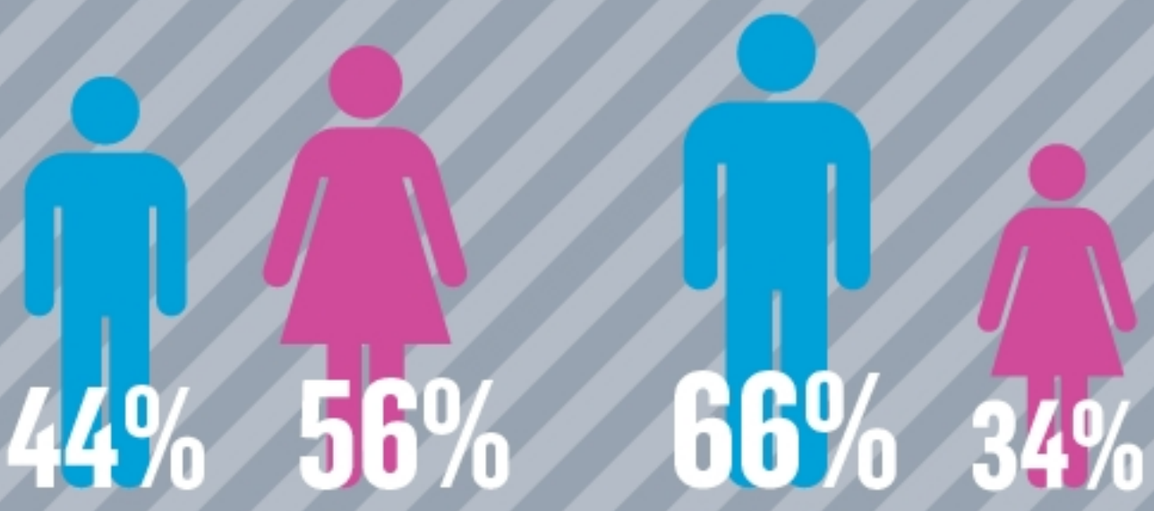
LES ACHETEURS DE JEU SUR ANDROID SE TROUVENT PRINCIPALEMENT EN ASIE DE L'EST (Japon, Corée du Sud)



Source : EEDAR

LES JOUEURS SUR PLATE-FORMES MOBILES SONT À 56 % DES FEMMES

MAIS LES PLUS GROS PAYEURS SONT DES HOMMES, À 66 %.



Source : EEDAR

Le jeu le plus rentable sur Android en Avril-Mai-Juin 2013 n'est étonnement pas Candy Crush Saga, mais le japonais Puzzle & Dragons

34,6

C'est l'âge moyen des joueurs sur plate-formes mobiles

La moyenne d'âge des gros payeurs est quant à elle de 30,2, preuve que les jeunes joueurs sont plus enclins à dépenser.

Source : EEDAR

Mieux comprendre son smartphone : LE CAPTEUR PHOTO

La course aux mégapixels a atteint les smartphones. Les constructeurs délivrent des appareils affichant de plus en plus de mégapixels. Ce n'est pourtant pas un gage de qualité, loin s'en faut. Éclairage.

Quelque 41 mégapixels ! C'est ce que montre la fiche technique du 1020 PureView de Nokia. Un tel étalage de pixels sur la place publique pose quelques questions. Au moins une. Est-ce bien utile ? La réponse ne tient malheureusement pas en un mot. Une chose est sûre, le nombre de pixels affichés par les smartphones est davantage un argument marketing qu'un gage de qualité du capteur.

Pour bien comprendre cela, il faut comprendre comment fonctionne un capteur photo. Comme nos yeux, il reçoit la lumière qui lui est reflétée par les objets et personnes environnants, amalgamant les informations sur l'intensité et les couleurs de cette lumière. Ces informations sont transformées en impulsions électriques par le capteur, puis en signal analogique. Ce signal est ensuite amplifié et numérisé. La qualité d'un capteur est donc définie par 2 éléments, sa taille et sa résolution. Plus ils sont grands et plus la qualité de l'image est importante. Or à résolution égale, c'est la taille du capteur qui fait la différence. Un capteur de smartphone affichant une résolution de 13 mégapixels, comme celui du Galaxy S4, recevra moins de lumière qu'un capteur de 13 mégapixels appartenant à un appareil réflex standard. La résolution et le nombre de mégapixels ne proposent qu'une information parcellaire sur la qualité intrinsèque d'un capteur. C'est ce qu'a tenté d'expliqué HTC lors de la sortie de son HTC One affichant modestement 4 mégapixels sur son capteur alors que la concurrence en comptait 8 ou 9 de plus.

Le capteur du HTC One étant plus grand, il arrive à compenser ce déficit en mégapixels. D'autant que 4 mégapixels sont largement suffisants pour prendre des photos en full HD, affichables sur un grand écran de télévision.

C'est dans la même optique (sans jeu de mots) que Sony a décidé de sortir les QX-10 et QX-100, des objectifs qui viennent se fixer sur le smartphone. Le QX-100 affiche 20 mégapixels, mais contrairement aux capteurs habituels sur smartphones, celui-ci mesure 1 pouce.

QX-100 de Sony, gadget ou révolution ? Ce qui est sûr c'est qu'aucun smartphone n'est équipé à ce jour d'un capteur de cette qualité.

QUALITÉ PHOTO = ARGUMENT MARKETING

Au-delà des histoires de taille, les capteurs se différencient également par la technologie du capteur. Sans entrer dans les détails, il en existe plusieurs sortes, les deux principales étant CCD et les CMOS. La dernière est considérée comme étant plus fiable. Une information qu'il est souvent difficile de trouver au moment d'acheter un smartphone.
Les constructeurs en prennent cependant conscience. Les consommateurs sont de plus en plus avisés et se laissent moins souvent berner par des arguments marketing. La communication autour des capteurs photo est donc très soignée. Que ce soit pour séduire les amateurs-connaisseurs avec le Sony XPERIA Z1, avec son capteur CMOS Exmor à 20,7 mégapixels ou en utilisant la corde usage avec le G2 de LG. Le capteur photo qui équipe un smartphone devient un véritable argument de vente. Le smartphone devient un couteau suisse multimédia et les consommateurs se tournent désormais vers des appareils capables de filmer en HD et de prendre des photos de qualité. Les caméras numériques et les appareils photo compacts sont les premiers impactés. Il est fort à parier que les constructeurs vont mettre toutes leurs forces dans cette bataille au pixel, en espérant que, à l'instar de Sony ou HTC, ils prennent également conscience que la qualité n'attend pas le nombre de pixels.

Le Lumia 1020 de Nokia, tournant sous Windows Phone, possède un capteur de 41 mégapixels, symbole de la course effrénée aux mégapixels.

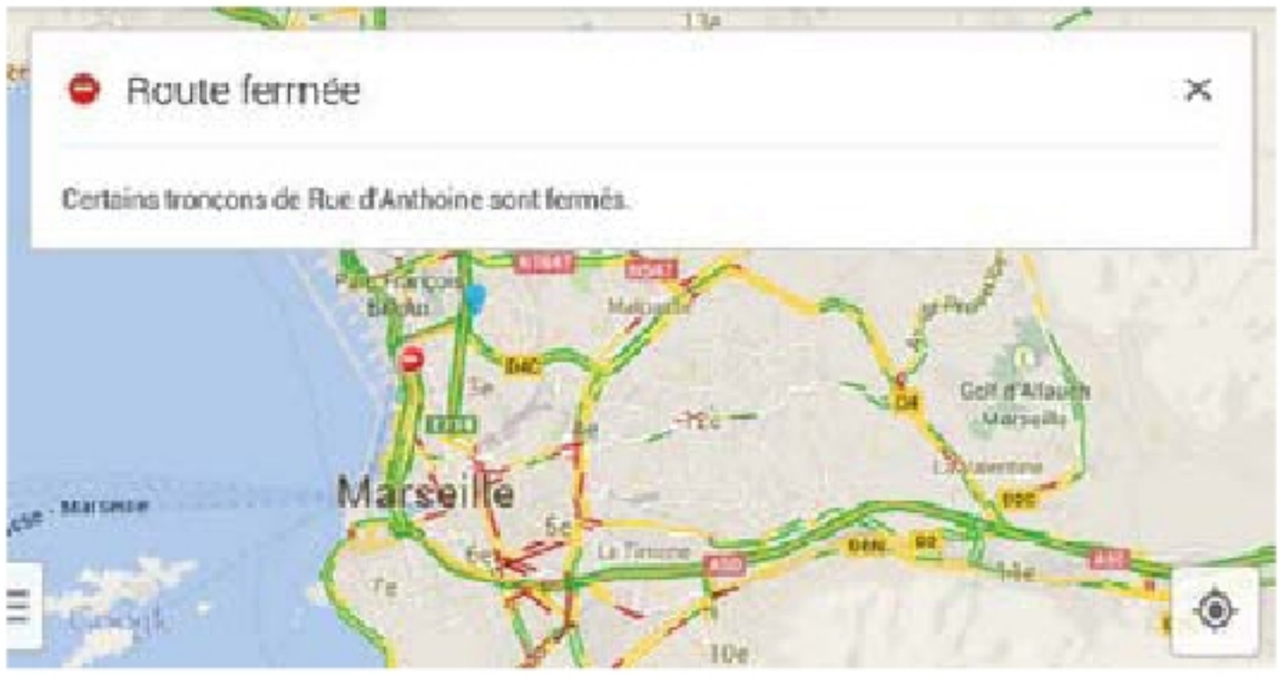
GOOGLE, roi de la route

Rachat de Waze, d'Uber, développement de voitures sans chauffeur... Google semble vouloir se faire une place de choix dans le marché de l'automobile... mais peut-être pas dans celui que l'on connaît.

Épuisement des réserves de pétrole, boom des vélos en location et des pistes cyclables, baisse du taux de détention du permis de conduire chez les jeunes en métropole... ces dernières années, les signes annonciateurs d'un déclin de la voiture ne manquent pas. Google pourtant semble voir les choses autrement, et poursuit ses investissements dans le secteur de l'automobile.

MAPS, GPS ULTIME ?

Dernier gros coup en date, le rachat de Waze pour près d'un milliard de dollars. Waze, c'est l'application de GPS communautaire, riche de quelque 50 millions d'utilisateurs. Ceux-là y signalent accidents, ralentissement, travaux et radars en temps réel, de manière à optimiser les trajets en voiture : tout le monde participe, et tout le monde en profite. Ce qu'a acheté Google, ce n'est donc pas une simple application, mais toute une communauté de travailleurs prêts à améliorer ses services pour pas un rond. À noter que ce n'est pas la première fois que Google transforme ses utilisateurs



l'apport de Waze à Maps

en bénévoles sans réellement leur demander leur assentiment : on avait déjà vu comment son système de Captcha servait à améliorer sa numérisation de livre, ou comment son jeu Ingress servait à cartographier statues et monuments historiques.

Grâce à ce rachat, Google a pu enrichir son service gratuit Maps de données de trafic ainsi que du signalement de divers incidents. Seuls les radars et contrôles de police ont été omis pour des raisons légales évidentes. Et les utilisateurs de Waze alors ? Ils ne perdent pas non plus au change puisque leur appli GPS préférée s'est vue agrémentée d'un service de recherche de proximité made in Google... Reste que la firme israélienne créatrice de Waze n'a obtenue la possibilité de conserver sa marque que pour une durée de trois ans... après ça, le service pourrait bien être absorbé complètement.

L'AVÈNEMENT DU TAXI ROBOT

Plus récemment, c'est la société Uber que Google ajouté à son empire, une start-up proposant via son application de contacter rapidement un chauffeur privé proche de nous, un beau pied de nez aux réseaux de taxi en somme. Mais que Google compte-t-il fait de celle-ci ? L'intégrer à Maps, sans aucun doute, mais le géant du Web voit peut-être plus loin, envisageant de devenir aussi le géant de l'automobile.

Nous savons que Google planche depuis 2010 sur un projet de voitures

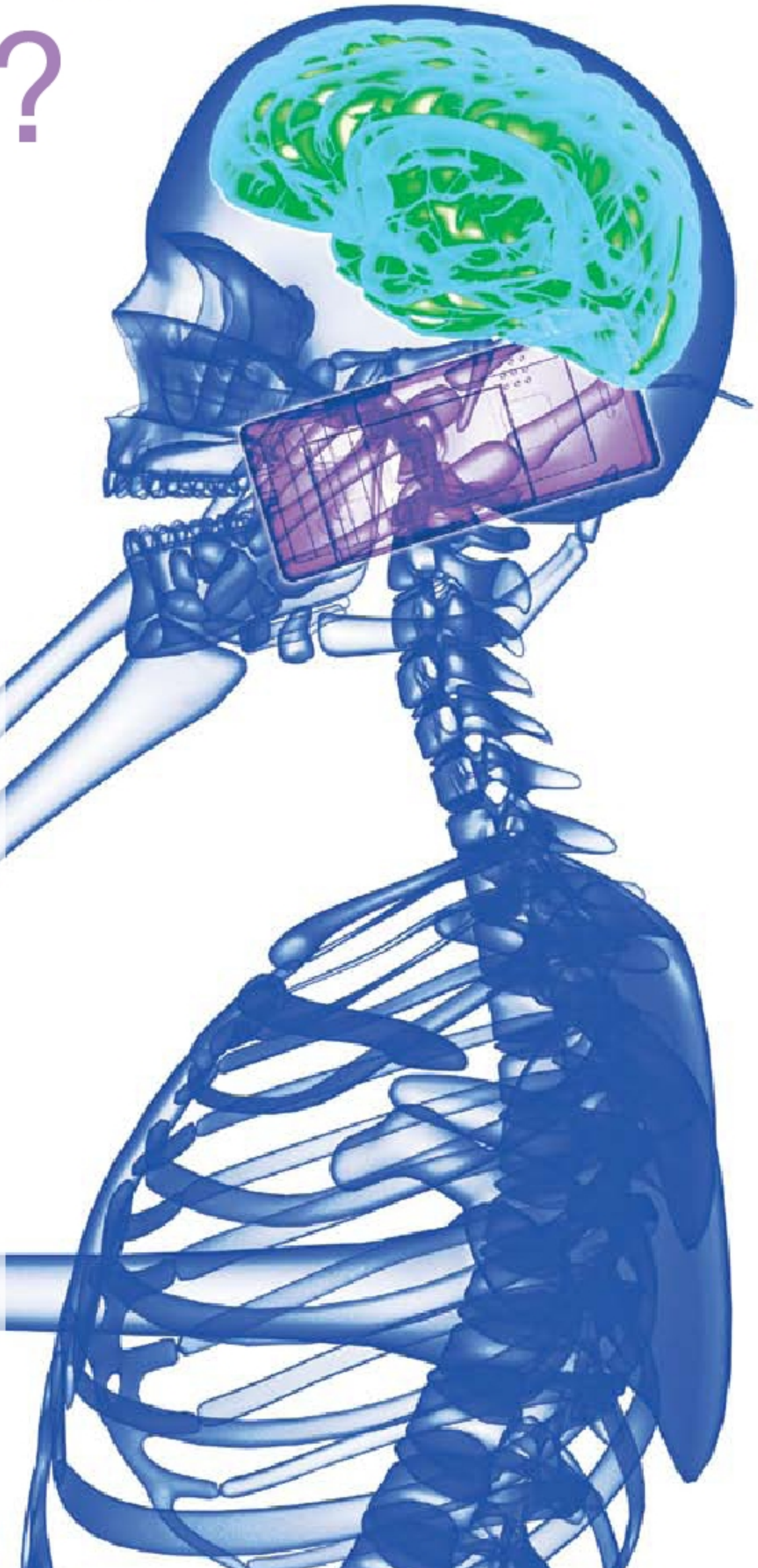
sans chauffeur, certaines d'entre elles arpentent déjà les routes du Nevada depuis plus d'un an, mais une nouvelle rumeur a vu le jour fin août : celle que Google réfléchirait à un système de taxis-robots. Non, pas comme dans Total Recall, il s'agirait plutôt de véhicules sans conducteurs que l'on réserverait via son smartphone et qui nous conduiraient à destination. On imagine alors comment le rachat de Waze et celui d'Uber peuvent devenir déterminants. Dans l'état actuel des choses, la seule chose qui manquerait à Google pour réaliser son projet, c'est un cadre légal.

Google n'investit en réalité pas dans le marché incertain de l'automobile, il tente de dessiner ce que sera l'automobile du futur : un service plus rapide, plus simple, plus sûr, mais aussi plus Google.

l'apport de Maps à Waze

FAUT-IL AVOIR PEUR DES ONDES ?

Lignes haute tension, antennes radio, ultraviolets, Wi-Fi, 3G... nous vivons dans un brouillard d'ondes. Cependant, notre corps n'est jamais autant exposé au quotidien que lorsque nous utilisons notre téléphone portable.



Les effets néfastes des ondes électromagnétiques à hautes doses ne sont plus à prouver, et il ne viendra par conséquent à personne l'idée de mettre la tête dans le micro-ondes ou de plonger dans une piscine de combustible nucléaire. C'est en revanche plus compliqué lorsque ces doses sont minimes. À un Débit d'Absorption Spécifique inférieur à 2 W/kg (voir plus loin), on trouvera autant d'études prouvant leur innocuité que leur nocivité. Oh, mais ne serait-ce pas un coup des vilains lobbies du smartphone cherchant à nous cacher la vérité par des études bidonnées, ça ? Non, pas vraiment...

UN RISQUE IMPERCEPTIBLE

Il est aisé de saisir les difficultés que peuvent rencontrer de telles études. Nous avons coutume d'utiliser nos

téléphones portables depuis quoi, 15 ans ? Comment dès lors peut-on observer leurs effets à long terme ? Une chose est certaine cependant : si risques il y a, ceux-là sont minimes, même les études les plus alarmistes (celle menée par le Suédois Kjell Hansson Mild par exemple) reconnaissent la fragilité de leurs conclusions, en raison de cas trop peu nombreux et de temps d'étude trop court. Il n'y a donc à priori nul lieu de tomber dans la paranoïa, mais ce n'est pas une raison pour délaisser de telles études. Imaginons que l'utilisation intensive de smartphone augmente les risques de cancer de cerveau de 0,1 % (valeur purement arbitraire) cela ne représentera pas grand chose du point de vue d'un individu, mais cela pourra avoir des répercutions visibles à l'échelle de la population d'un pays et donc de la sécurité sociale.

Vivre à la campagne pour échapper aux ondes ? Mauvaise idée : Plus vous êtes loin d'une antenne, plus le DAS de votre smartphone augmente.

WAS IST DAS ?

Le Débit d'Absorption Spécifique (DAS), c'est la quantité maximale d'énergie émise par les appareils radioélectriques vers l'usager. Plusieurs indices existent : le DAS moyen et les DAS tête, tronc et membres. Dans le cadre des régulations européennes, on utilise le DAS tête et celui-ci est limité à 2 W/kg pour les téléphones mobiles, un contrôle de conformité permet de s'assurer que cette norme est respectée. Cela n'empêche pas les DAS de varier fortement d'un appareil à l'autre. Le DAS du Samsung Galaxy S4 n'excédera, par exemple, pas les 0,285 W/kg, tandis que celui d'un HTC One pourra culminer à 0,863 W/kg. Du simple au triple pour des téléphones de même gamme ! Est-ce que cela signifie que le S4 est moins nocif que le One ? Une fois encore : pas vraiment. Si l'on considère que les 2 W/kg sont la limite au dessus de laquelle les ondes peuvent s'avérer nocives, toutes valeurs en deçà seront également inoffensives.

Si les ondes vous inquiètent en somme, et que vous considérez qu'on est jamais assez prudent, la meilleure solution reste encore de s'habituer au kit mains libres... mais en toute sincérité, inquiétez-vous plutôt des cigarettes que vous fumez, de la pollution que vous respirez ou de votre alimentation déséquilibrée.

LE SMARTPHONE C'EST LA SANTÉ !

Qu'on se le dise : les smartphones sont bons pour la santé, et au vu de leurs applications de plus en plus nombreuses dans les différents domaines médicaux, cela ne peut aller qu'en s'améliorant.

Bien-être et coaching

Aujourd'hui

Le bien-être est sans doute le secteur le plus représenté au sein des applications santé, et pour cause : il concerne tout le monde. Tracker sportif, compteur de calories, coach pour arrêter de fumer... on a tous une application santé sur notre téléphone.

Monitoring médical

Aujourd'hui

Le monitoring médical, c'est le cran au dessus. De nombreuses applications proposent déjà aux malades de faire leur propre suivi médical sur leur smartphone en entrant quotidiennement les résultats de leurs analyses (OnTrack Diabetes, Blood Pressure Watch...). La marque VitaDock propose même de transformer votre iPhone en thermomètre ou glucomètre à l'aide de divers accessoires...

Très bientôt

Les senseurs seront directement apposés sur notre corps et transféreront les données sur notre smartphone. La technologie existe déjà, ne reste plus qu'à la faire accepter du monde médical. Collé à votre poitrine, le PiiX est notamment capable de recueillir en continu les variations des rythmes cardiaques et respiratoires du patient pour alerter d'éventuelles attaques cardiaques.

Les risques

Le plus grand risque apporté par ce monitoring via smartphone est l'utilisation malveillante des données médicales recueillies... pour l'élaboration de contrats d'assurance par exemple. Les transferts de données doivent donc être sécurisés, et une législation stricte doit donc être mise en place pour prévenir le vol de celles-ci.

Diagnostic et Prescription

Aujourd'hui

Non content d'assister les patients, les smartphones peuvent également assister le corps médical. Des applications comme Medscape ou Epocrates permettent déjà aux médecins de connaître la posologie de plus de 8 000 médicaments ainsi que les éventuels effets négatifs que leurs interactions peuvent produire.

Très bientôt

Nous ne sommes plus bien loin de bases de données assistant à l'élaboration de diagnostics. Loin de remplacer les médecins, il s'agirait de leur rendre accessible du bout du doigt tout un savoir qu'ils ne peuvent acquérir même en sept ans d'étude.

Les risques

La lecture de l'écran du smartphone ne doit en aucun cas remplacer l'auscultation du patient, et la responsabilité des diagnostics doit demeurer celle du médecin... mais ces problématiques datent de l'apparition des ordinateurs dans les cabinets.

Très bientôt

Ce que l'avenir nous promet, c'est une forte démocratisation des gadgets Bluetooth/NFC accompagnant les applis de coaching (nous connaissons déjà le Fitbit, le bracelet Up de Jawbone...), voire une concentration de ceux-ci, la smartwatch grand public surveillant à la fois votre activité sportive, votre sommeil et votre alimentation ? C'est pour tout à l'heure.

Les risques

Rien de bien grave, si ce n'est peut-être celui de devenir un peu trop dépendant d'une machine. On ne fait pas du sport pour faire plaisir à un coach virtuel, on en fait pour rester en forme, c'est quelque chose à garder en tête.

Accessibilité

Aujourd'hui

Le smartphone peut aussi se révéler un formidable outil d'accessibilité pour les personnes handicapées. L'application RocketKeys par exemple permettra aux personnes atteintes d'aphasie, de Parkinson, de paralysie cérébrale ou même d'autisme de s'exprimer à l'aide de son clavier intelligent et de sa synthèse vocale.

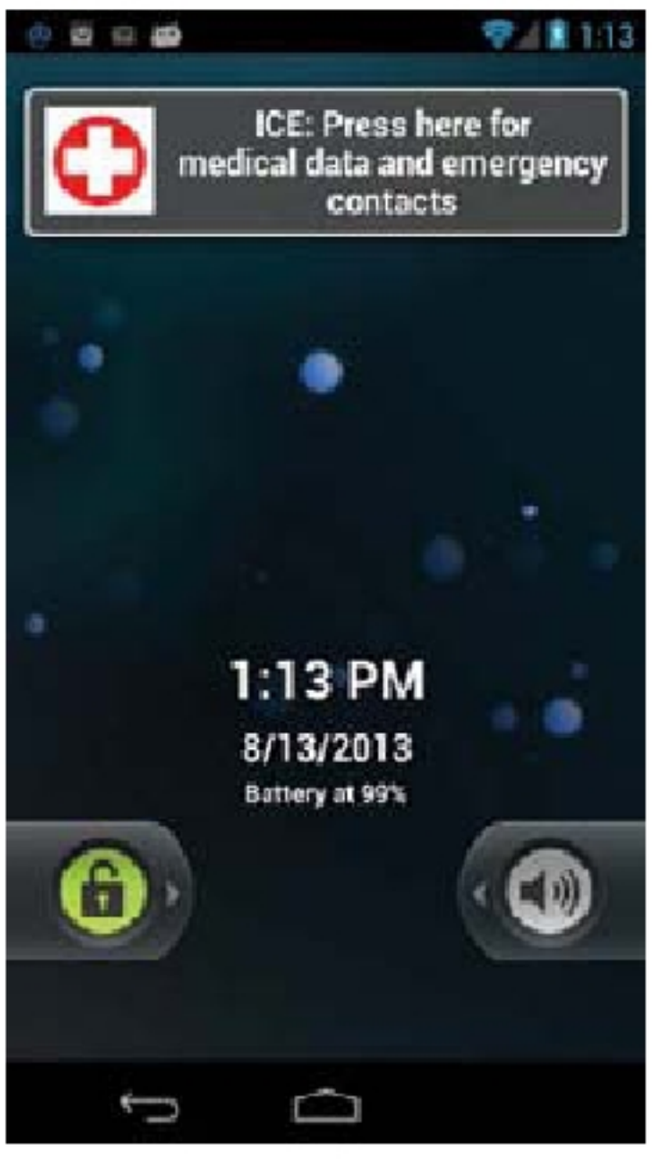
Très bientôt

De projets plus ambitieux encore commencent à voir le jour : On apprécie particulièrement MySmartEye, qui veut rendre la vue aux malvoyants tout en créant du lien social. Les photos prises via l'application sont ainsi immédiatement envoyées à des «micro-volontaires» qui décrivent alors au malvoyant ce qui s'y trouve. Bien que le système ne soit pas tout à fait au point, c'est le genre d'initiative qui remplit d'espoirs pour l'avenir.

Les risques

On n'en voit pas.

Premiers secours



Aujourd'hui

On a toujours son smartphone sur soi, et c'est quelque chose qui parfois mérite d'être exploité. En cas d'accident, des lockscreens tels qu'En Cas d'Urgence permettront à l'entourage d'accéder en un instant à votre dossier médical et de contacter vos proches. Côté secouristes, l'Appli qui sauve de la Croix-Rouge nous aidera par exemple à bien réagir en cas d'urgence, et Arrêt Cardiaque à trouver le défibrillateur le plus proches.

Très bientôt

On peut espérer que Pompiers, SAMU, etc. adoptent ces technologies, et puissent être alertés d'une seule pression sur l'écran grâce à la géolocalisation.

Les risques

Il ne faut pas croire qu'une simple application puisse remplacer une formation de premiers secours.

SÉCURITÉ : Protégez VOS DONNÉES PERSONNELLES

La sécurité sur Android est un vaste sujet. Si les médias traditionnels et les éditeurs de solutions de sécurité communiquent souvent sur le nombre de malwares présents sur Android, le danger est en vérité ailleurs. Un réseau Wi-Fi public et/ou mal protégé suffit à ce qu'un pirate accède à vos données privées, telles que vos photos personnelles, vos identifiants et mots de passe, vos coordonnées bancaires ou vos fichiers professionnels. Pire, si votre appareil n'est pas verrouillé, n'importe qui (ami, ennemi, voisin indiscret, camarade de classe, collègue) peut accéder à ces données privées et parfois intimes. Ce dossier est consacré à la protection de vos données personnelles, le véritable enjeu de la sécurité sur Android.

Faut-il vraiment installer un ANTIVIRUS sur ANDROID ?

Pierre angulaire de la sécurité sur Android, les antivirus et antimalwares se multiplient et font partie des applications les plus téléchargées. L'installation d'une telle application n'est pourtant pas forcément justifiée. Explications.

N'ayez pas peur ! Si Android est la plateforme la plus populaire auprès des pirates créateurs de malwares, il y a très peu de chances que vous soyez infecté un jour. Et c'est un éditeur d'antivirus qui le dit. Dans son rapport annuel, la société Lookout (éditeur de Lookout Mobile Security) explique que la chance de tomber sur un malware chaque semaine est comprise entre 0,4 et 1 % en France. Une statistique à l'origine un peu obscure, mais qui représente bien le faible taux d'infection. Ce chiffre est d'autant plus étonnant que les éditeurs de malwares n'hésitent pas à produire des rapports alarmistes faisant état de milliers de malwares grouillant sur le Play Store et affectant des millions d'appareils. Selon Lookout, seules quelques centaines de malwares sont présents sur Android, les autres ne sont que des copies. Quant aux millions d'appareils touchés, ils se situent plus en Russie ou en Chine qu'en France. Le rapport de Lookout précise d'ailleurs que si la possibilité de rencontrer un malware chaque semaine (rencontrer ne signifie pas être infecté) est de 2 % en moyenne en Europe, le taux grimpe à plus de 40 % en Russie. La raison est simple, la Russie comme la Chine n'ont pas accès au Google Play Store, les

Andronautes doivent donc se fournir en applications sur des marchés alternatifs peu sécurisés.

QUELS SONT LES VÉRITABLES RISQUES ?

La plupart des malwares ont un fonctionnement similaire, ils tentent d'accéder à vos données personnelles pour les vendre ou les exploiter en envoyant des SMS surtaxés dans votre dos. Les détecteurs de Google sont très efficaces contre ces méthodes. Les solutions de sécurité se font d'ailleurs une joie de dénoncer ces malwares dont le fonctionnement varie peu. Ceux-ci sont généralement placés dans des applications repackagées. Ce terme barbare désigne des applications classiques (souvent payantes et populaires), qui sont téléchargées par des pirates, modifiées par l'insertion d'un malware, puis mises à disposition gratuitement sur des magasins alternatifs. Deux conseils s'imposent donc, ne pas télécharger d'applis payantes gratuitement et ne pas installer d'applications provenant de sources inconnues (à moins que vous ayez entièrement confiance en cette source).

DES ANTIMALWARES INUTILES ?

Si vous ne téléchargez vos applications que sur le Google Play Store, alors l'utilité d'une solution de sécurité est limitée. Sauf si vous souhaitez perdre en autonomie et plomber un peu plus les performances de votre appareil. C'est pourquoi les éditeurs de sécurité communiquent sur d'autres aspects qui pourront vous séduire. Suppression de données à distance en cas de vol, sauvegarde automatique des contacts et SMS, surf anonyme sur le Web ou encore gestion des permissions accordées aux applications. Dans ce dernier cas, vous vous rendrez compte que l'application qui respecte le moins vos données personnelles et se permet de pouvoir les modifier, c'est votre antimalware... Reste donc à savoir jusqu'où vous êtes prêt à aller pour vous protéger de menaces fantômes. En revanche, si vous traînez en dehors du Google Play pour récupérer vos applications et que vous avez autorisé les installations provenant de sources inconnues, alors une solution de sécurité complète est plus que nécessaire.

Trust Go
> Antivirus & Mobile Security

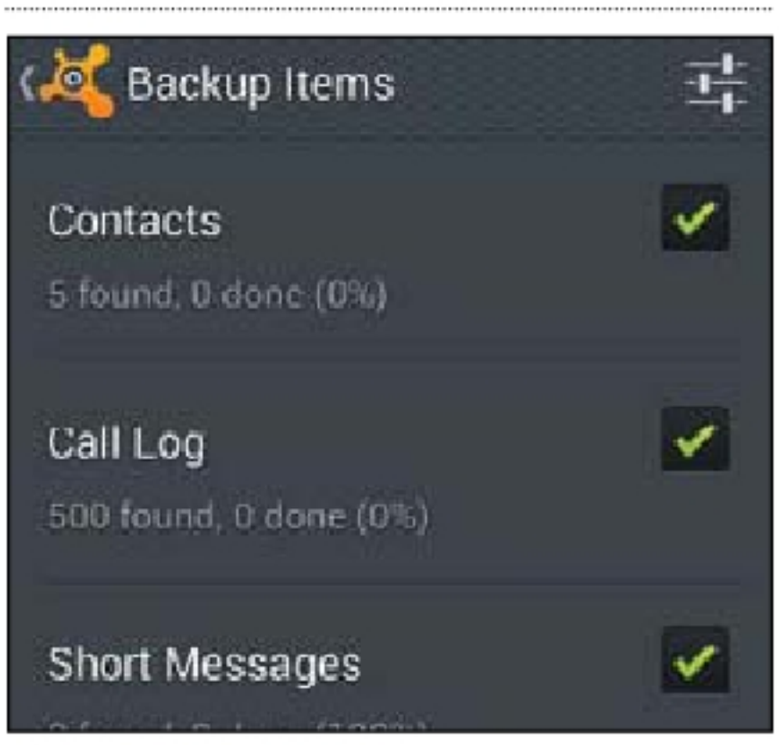
Trust Go est l'un des antivirus les plus performants pour la détection de malwares.

Son ergonomie simple permet de visualiser rapidement les applications les plus indiscrètes.

Avec un compte gratuit, vous pourrez sauvegarder vos données ou encore surfer anonymement sur le Web..

Avast! Mobile Backup

Google Drive ❶. Avast! utilise le service de Google pour vos sauvegardes. Faites attention à modifier la liste des utilisateurs visibles par l'application au moment de l'installation.



Sauvegarde ❷. Dans la version de base, vous pourrez à peu près tout sauvegarder sauf vos applications.

Paramétrages ❸. Les menus **Backup Schedule** et **Backup Restrictions** permettent de planifier les sauvegardes et de définir des règles d'utilisation.

SAUVEGARDEZ VOS DONNÉES

Avast! vient de sortir une nouvelle application pour sauvegarder vos données mobiles via votre compte Google Drive.

Avast! qui disposait déjà d'une application de sécurité sur Android (Mobile Security & Antivirus) vient d'en sortir une autre consacrée à la sauvegarde de données. Comme d'habitude, Avast! propose des services de base et des services plus évolués pour une version Premium (1,99 $ par mois ou 14,99 $ par an). La sauvegarde fonctionne avec votre compte Google. Vos données sont synchronisées avec Google Drive ❶. Une fois l'installation et la configuration effectuées, vous pourrez sauvegarder vos contacts, votre journal d'appels, vos SMS, vos images et vos fichiers audio en appuyant sur **Run Backup** ❷. Pour aller plus loin, il vous faudra souscrire un compte Premium Avast!. Vous pourrez ainsi sauvegarder vos applications et les restaurer tout aussi facilement. Pour la restauration justement, il suffit d'aller dans le menu **Backup Items**. Vous pouvez bien sûr définir des règles pour la sauvegarde ❸. Deux défauts, Avast! est en anglais et l'appli est payante pour la sauvegarde des applis, contrairement à Helium déjà présentée dans nos pages.

PROTÉGEZ VOS DONNÉES avec un VPN

Le VPN (Virtual Private Network) est un réseau privé virtuel qui offre la possibilité d'établir un tunnel chiffré entre votre appareil et un serveur sur Internet. En d'autres termes, en vous connectant à Internet via un VPN, toutes vos données sont protégées.

L'objectif d'un VPN est de vous permettre de surfer tout en préservant votre anonymat et en vous protégeant d'éventuelles attaques (malwares, ransomwares, trojans, vol de données personnelles, de mots de passe, hameçonnage, etc.). Dans les **Paramètres** de votre smartphone, vous avez sans doute remarqué la partie **VPN** ❶. Cette dernière vous permet de rentrer manuellement les coordonnées d'un VPN distant qui se chargera de vous offrir une connexion sécurisée.

VPN One Click vous propose des connexions gratuites avec un paramétrage automatique du VPN. Après avoir téléchargé **VPN One Click,** l'application vous communiquera vos **IP actuelle et pays d'origine** ❷. Touchez **Connexion Aléatoire** puis validez en cochant **Je fais confiance à cette application** et en appuyant sur **OK**. Une icône en forme de clef apparaîtra en haut à gauche de votre écran (dans le volet de notifications). Vous serez ensuite renvoyé sur le menu principal de l'application. Vous remarquerez que vos **IP actuelle et pays d'origine** ont été modifiés.

Notez que l'application propose des connexions dans d'autres pays (**USA**, **Australie**, **Canada**, **Royaume-Uni**…). Tous les pays de la liste ne sont pas accessibles, vous devrez payer si vous souhaitez utiliser un VPN se rapportant à un pays spécifique.

VPN One Click

Option VPN ❶. La plupart du temps, les VPN sont des services payants. Vous trouverez une offre très fournie sur le Net, à des prix variables…

Anonymat ❷. Avec VPN One Click, vous pouvez surfer en toute sécurité, vos données sont chiffrées et donc protégées.

UN MOT DE PASSE PRINCIPAL

On connaît déjà le principe de mot de passe principal sur PC. Non seulement Dashlane s'acquitte de cette tâche, mais il propose bien d'autres fonctionnalités...

DASHLANE

NIVEAU
- Pour tous
- Intermédiaire
- Expert

TEMPS
- 15 min

APPLI
- Gratuit
- Français
- 21 Mo

SD
- Non

OS
- Android 2.3 et +

Si vous recyclez le même mot de passe à chaque fois que vous vous inscrivez sur un nouveau site, Dashlane est fait pour vous. En effet, rien de plus risqué que de reprendre le même mot de passe ou presque. Si un hacker découvre votre sésame «toto» valable pour le site A, il découvrira ceux des sites B, C et D si vous avez choisi «toto75», «ToTo», «Totobogoss», etc. La solution pour éviter de tout retenir est de choisir un mot de passe principal qui débloquera tous les autres. Dashlane propose en effet de saisir vos mots de passe vers Facebook, Gmail ou Instagram puis de les retenir en local dans un coffre fort numérique crypté.

LES PETITS PLUS

Dashlane fait encore plus puisqu'il permet de remplir automatiquement des formulaires d'inscription, d'enregistrer des documents confidentiels comme votre carte de sécurité sociale, passeport, carte d'identité, numéro de carte bancaire, etc. Pas de risque au niveau de la sécurité puisque le mot de passe qui déverrouillera tout ça doit obligatoirement comporter 8 caractères avec chiffres, minuscules et majuscules. Petite précision : tout est stocké en local, votre mot de passe ne se baladera pas dans un «Cloud» ou un serveur distant...

ENREGISTREZ vos sésames

1 VOTRE MOT DE PASSE «MAÎTRE»

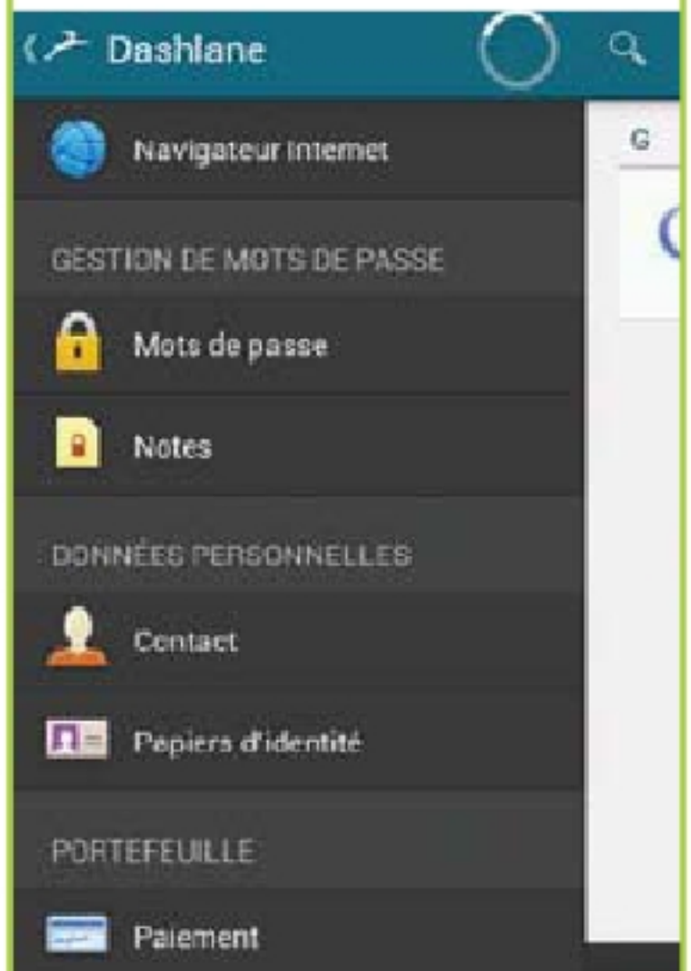
Après avoir installé et démarré l'appli, passez la présentation et appuyez sur **Continuer**. Faites **Créer un compte** et choisissez un **Mot de passe maître**. Ce dernier devra comporter 8 caractères, au moins une lettre et un chiffre, au moins une majuscule, etc. Si un critère n'est pas rempli, vous ne pourrez pas sauver vos mots de passe. En effet, ce mot de passe maître servira à déverrouiller tous les autres !

2 VOS SITES PRÉFÉRÉS

Lorsque l'appli affichera que le compte a bien été créé, faites **Démarrer** et commencez à sélectionner un des sites auquel vous êtes habitué dans la liste. Si un de vos sites ne figure pas dans la liste, vous pourrez rentrer l'URL à la main plus tard. Faites **Terminer** et remplissez les champs **Identifiant** et **Mot de passe**. À l'avenir, si Dashlane est activé sur votre appareil, vous n'aurez pas à rentrer cet identifiant. Continuez avec vos autres sites favoris...

3 LES AUTRES FONCTIONNALITÉS

Dashlane fait aussi office de coffre fort numérique. En effet, vous pourrez mettre les informations concernant votre passeport, votre carte vitale, votre compte PayPal ou les numéros de votre carte bancaire. Tout sera débloquable avec votre mot de passe maître. Heureusement, tout cela est chiffré en AES 256 bits. Allez dans le menu déroulant de gauche et faites **Papiers d'identité** ou **Paiement**.

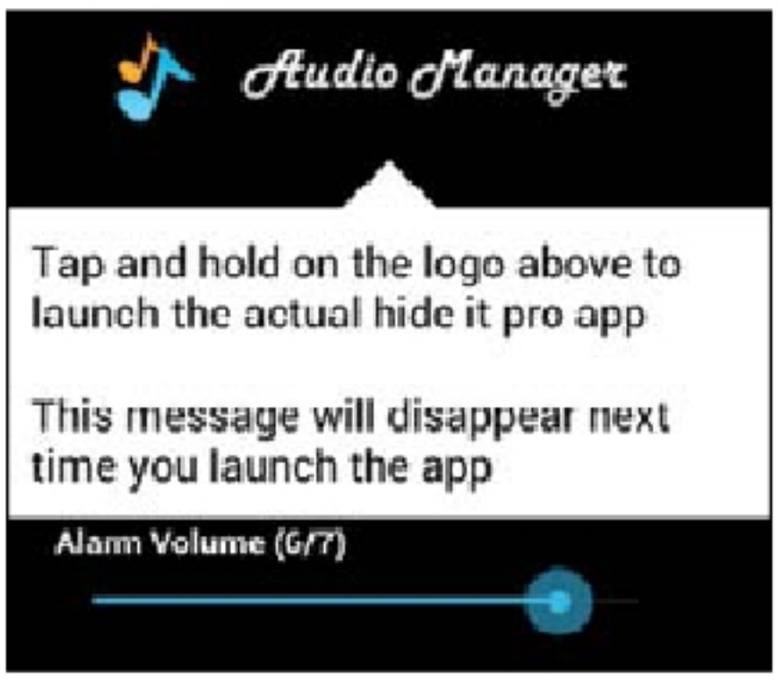


30 jours d'essai pour la version premium

Lorsque vous installerez Dashlane, vous aurez automatiquement accès à la version Premium pendant 30 jours. Cette dernière permet de synchroniser vos identifiants entre les différentes versions de Dashlane qui équipent vos appareils. Pas besoin de retaper tous vos mots de passe si vous voulez que vos identifiants soient disponibles du PC, sur votre tablette ou votre téléphone...

MASQUEZ VOS FICHIERS SENSIBLES

Hide It Pro



Interface ❶. Le message qui vous expliquera comment accéder à l'interface secrète disparaîtra dès la seconde utilisation...

Photos ❷. Sélectionnez un ou plusieurs éléments pour vous confectionner un dossier de fichiers secrets.applications.

SMS ❸. : Envie d'une conversation secrète ? Utiliser le client SMS intégré à Hide It pro pour plus de discrétion...

Vous désirez une application permettant de masquer des fichiers sensibles, des photos privées ou n'importe quel document ? Ne cherchez pas plus loin, Hide It Pro est la solution que vous cherchez...

Vous prêtez votre téléphone à un ami, mais vous ne voulez pas qu'il voie certaines choses ? Vous aimeriez que votre femme ou vos enfants n'aient pas accès à vos SMS ? Hide It pro permet de masquer plusieurs éléments contenus sur votre téléphone. Mais commençons par l'application en elle-même. Cette dernière prendra le nom de **Audio Manager** sur votre téléphone pour plus de discrétion. Il faudra rester appuyé sur le logo du haut pour avoir accès à l'interface ❶. Peur que quelqu'un ne connaisse déjà Hide It Pro ? Pas de problème, puisque vous devrez définir un code PIN pour déverrouiller les fonctionnalités.

CACHEZ PHOTOS, DOCUMENTS ET SMS !

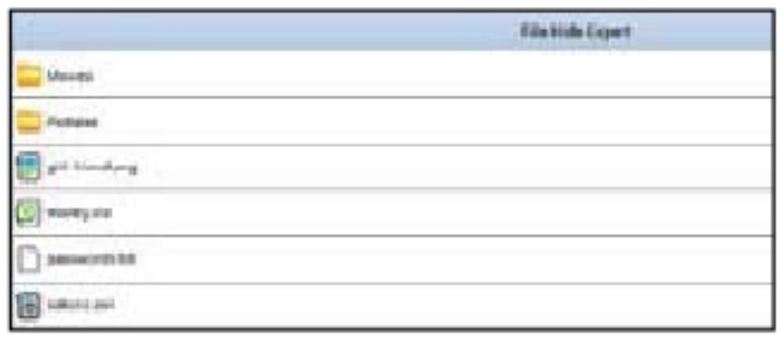
Pour cacher une photo, allez dans **Pictures**, sélectionnez les photos à masquer et faites **Hide Selected Files** ❷.

Il est possible de faire de même avec des vidéos, des MP3, des documents, etc. Pour les SMS, il faudra ajouter un plugin gratuit et téléchargeable directement depuis l'interface de l'application ❸. Avec un téléphone rooté, vous pourrez même masquer des applications du menu Android. Enfin pour les plus paranoïaques, il est aussi possible de chiffrer plus efficacement vos documents avec le menu **Encryption**.

Une appli peut en cacher une autre

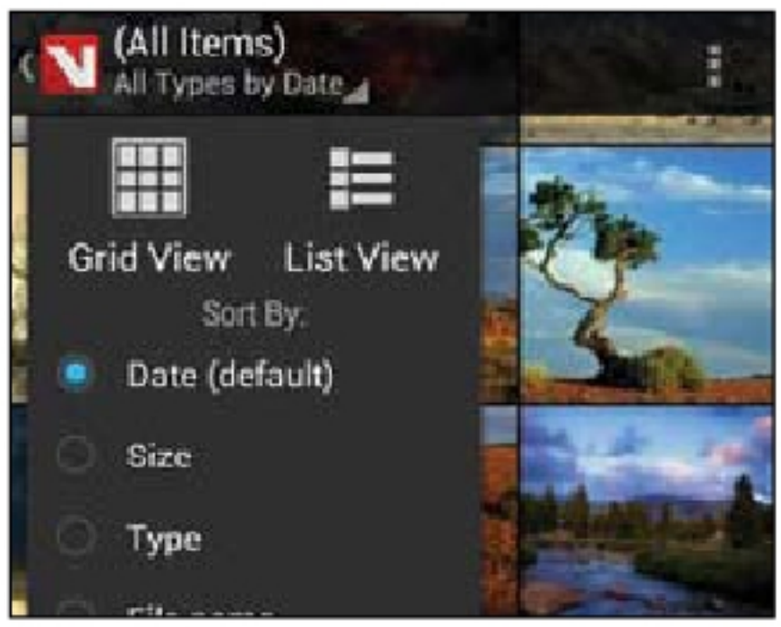
Le logo de Hide It Pro est une note de musique. Cela peut sembler bizarre pour une appli comme celle-ci, mais il s'agit en fait de tromper les curieux jusqu'au bout ! Non seulement Hide It se présente comme une appli contrôlant le volume sonore, mais elle remplit vraiment cette fonction...

Nos 3 alternatives



Masquer les fichiers (File Hide Expert)

Avec un simple mot de passe, cachez et affichez les fichiers de votre galerie de photo/vidéo. Vous pouvez aussi masquer n'importe quel document depuis le gestionnaire de fichiers intégré.



Vaulty

Masquez d'un simple mouvement les fichiers contenus dans votre galerie d'image ou de vidéo. Vous aurez la possibilité de faire migrer vos documents de la mémoire interne vers la carte SD et inversement.

My Safe App

My Safe App cache vos fichiers sensibles, mais aussi vos mots de passe ! Si un intrus tente d'y avoir accès, vous serez prévenu par e-mail et la position GPS du voleur vous sera transmise.

10 CONSEILS (PARANOS) DU FBI pour PROTÉGER son SMARTPHONE

L'IC3 (Internet Crime Complaint Center), groupe de travail gouvernemental en charge de la cybercriminalité au sein du FBI, a récemment publié une liste de 10 conseils pour protéger vos données personnelles. Et si le FBI le dit...

1 ⁜ Paramètres par défaut

Stopper certaines fonctionnalités par défaut de votre appareil, comme la localisation GPS ou le Wi-Fi, lorsque ce n'est pas nécessaire.

2 ⁜ Chiffrement

Les appareils Android permettent le chiffrement de données personnelles.

3 ⁜ Avis et commentaires

Profiter de la large communauté Android et faire attention aux commentaires et avis des utilisateurs sur une application.

4 ⁜ Permissions

Lire, comprendre et refuser, si nécessaire, les permissions allouées aux applications téléchargées.

5 ⁜ Verrouillage

Bloquer l'écran d'accueil avec un code pin, un schéma ou autre. C'est la première barrière physique contre les attaques et vols de données.

6 ⁜ Géolocalisation

Se méfier des applications demandant accès à la position géographique et des dérives non marketing (harcèlement, cambriolages, etc.).

7 ⁜ Wi-Fi

Ne pas se connecter aux réseaux Wi-Fi inconnus. Ces points d'accès gratuits peuvent recueillir toutes vos informations personnelles.

8 ⁜ Mise à jour

Ne pas négliger les mises à jour qui souvent réparent des failles de sécurité.

9 ⁜ Sources inconnues

Ne pas autoriser ou télécharger des applications provenant de sources inconnues (autre que le Google Play Store).

10 ⁜ ROOT

Ce mode autorise un contrôle non régulé de l'appareil et étend davantage la surface de vulnérabilité aux attaques.

page 50
QUESTIONS/ RÉPONSES
LA RÉDACTION VOUS RÉPOND

page 30
BUREAUTIQUE
Découvrir Office 365 pour Android

page 34
ASTUCE
Filtrer les appels

page 35
2 APPLIS POUR
La Freebox

page 36
FONCTIONNALITÉ
Installer 2 cartes SIM

page 40
MESSAGERIES
Kik, WhatsApp et FC2 Talk au banc d'essai

page 42
MULTIMÉDIA
Convertir des vidéos

page 43
ASTUCE
Ne plus louper un seul appel

page 44
STREAMING
Jouer sa musique depuis le Cloud

page 46
ASTUCE
Lire les web-comics et BD-blogs

page 47
VIDÉO
Contrôler VLC avec un smartphone

page 48
7 ASTUCES
pour le multimédia

OFFICE MOBILE pour Office 365

Microsoft Office est enfin arrivé sous Android, sous le nom d'Office Mobile pour Office 365, mais ne nous emballons pas trop vite, car loin d'être à la hauteur, Office Mobile se révèle aussi désastreux en termes de libertés de l'utilisateur.

Ne vous fiez pas à la mention «Gratuit» sur la page du Play Store, Office Mobile pour Office 365 est très loin de l'être : il nécessitera au contraire un abonnement à Office 365 qui rappelons-le s'élève à 99 €/an pour la version Famille Premium. Puisqu'il est évidemment peu judicieux de dépenser une telle somme pour la seule application, Office Mobile sera donc davantage à voir comme un service pour les propriétaires d'une telle licence plutôt que comme une application indépendante. Mais doit-on pour autant les jalouser ?

PETITE APPLI POUR PETITS ÉCRANS

À première vue, Office Mobile fait très bonne impression : le design est sobre, clair, épuré, bref : tel qu'on pourrait l'espérer pour une application de bureautique. Un détail sur la page du Play Store pourtant aurait pu nous faire tiquer au préalable : Office Mobile n'est pas compatible pour les tablettes... Or c'est bien sur tablettes que la possibilité de créer et d'éditer des documents a le plus de sens. Nous sommes donc avertis : Office Mobile n'est en aucun cas une véritable suite bureautique pour Android, juste un chouette gadget pour smartphone nous permettant d'accéder à nos documents en cas d'urgence ou d'impatience... et pour le coup, heureusement qu'on nous a averti...

RÉTROCOMPATIBILI-QUOI ? INTEROPÉRABILI-QUOI ?

Passée la bonne surprise du design, ce sont en effet les déceptions qui s'enchaînent. La première, et de taille, c'est que les documents ne pourront être ouvert que depuis SkyDrive ou Sharepoint. Impossible donc de travailler sur des fichiers locaux, ni d'importer des docs d'un autre service de Cloud. Ce choix est d'autant plus étrange qu'Office Mobile ne supporte que les extensions DOCX, XLSX et PPTX... oui, vous avez bien lu : même les simples .doc, .xls et .ppt de Microsoft ne peuvent être édités sur l'application, alors pour les ODT et compagnie, n'en parlons pas ! SkyDrive ne permettant pas la conversion des documents en ligne, on ne peut pas dire que ce soit très pratique.

VOUS AIMEZ LE TIMES NEW ROMAN, J'ESPÈRE...

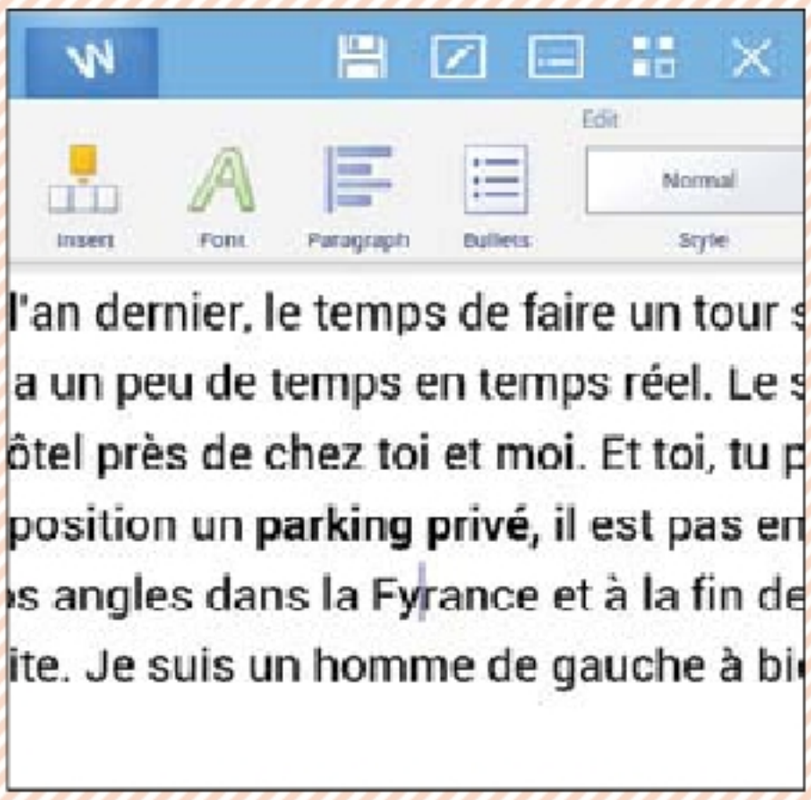
Autre gros point noir : la pauvreté des fonctionnalités. Pas d'historique des versions, pas de prise en charge des PDF, pas de support de OneNote (pourtant dans la suite Office 365), pas de création de présentations PowerPoint, ha oui et pas d'options de mise en page... Microsoft a fait au plus simple, et on comprend maintenant pourquoi l'interface était si épurée. Le bureau de notre smartphone ne le sera pas par contre, car pour profiter de toutes les fonctionnalités, il nous faudra installer et Office Mobile, et SkyDrive, et OneNote.

Loin d'être une mauvaise application, Office Mobile n'est simplement pas à la hauteur de la suite 365, ni du prix de la licence, et depuis le temps qu'une application Office était attendue, les possesseurs d'une licence 365 ont sans doute déjà pris leur marque sur une application concurrente. Un faux pas, donc, mais on ne désespère pas de voir Microsoft revenir en arrière et ouvrir son application aux tablettes, aux autres formats, et aux divers espaces de stockage.

Quelques alternatives

#1 KINGSOFT OFFICE

Notre favori. Le design est un peu vieillot, mais toutes les fonctionnalités y sont... et gratuitement !



#2 GOOGLE DRIVE

Anciennement Google Doc. Un classique avec lequel Microsoft parvient à rivaliser sur PC... mais pas sur mobile.

#3 OPENDOCUMENT READER

Pas d'édition, mais la possibilité au moins de lire les formats OpenOffice et LibreOffice, c'est rare.

LA GESTION DES DOCUMENTS sur Office Mobile

Comment représenter 10 secondes, thème de la Ludum Dare 27 ? Par un timer ? Oui, c'est visiblement de cette manière que la plupart des participants ont procédé. Mais il s'agit là de simple représentation temporelle, y-a-t'il un moyen de représenter ces dix secondes visuellement ? Oui, par l'aiguille d'une horloge. C'est tout bête, mais encore fallait-il y penser !

Dans Clocked In, nous serons donc coincés sur le cadran d'une horloge, poursuivi par une

Word

Lorsqu'on évoque Microsoft Office, on pense généralement en premier lieu aux documents textes. Il va alors de soi que ceux-là soient correctement supportés par l'application. On pourra ainsi créer des fichiers textes, les éditer, mettre le texte en forme ou ajouter des commentaires. Les options de mise en page seront cependant absentes. Impossible donc d'ajuster du texte, ou de changer la taille ou le style de la police.

Excel

Les tableurs sont supportés de la même manière que les documents textes, même ceux contenant plusieurs feuilles de calculs, un gros plus face à Google Drive. Les cellules sont éditables et on sera content de voir les options de calcul facilement accessibles. Les options de format de cellules (mise en gras, en couleur, etc.) le seront en revanche beaucoup moins, mais réaliser un tableur de toutes pièces sur un smartphone semble de toute manière une cause perdue.

PowerPoint

Aïe ! Là, ça coince. Bien qu'Office 365 ait glissé un exemple de présentation PowerPoint dans ses documents par défaut, il est impossible d'en créer une nouvelle. Côté édition, ça ne vole pas beaucoup plus haut, vu que seuls les textes seront modifiables, et qu'il sera hors de question de créer de nouveaux slides. On peut comprendre que personne n'en ait l'usage sur smartphone, mais sur tablette, ça aurait pu servir.

Et les autres ?

Quatrième logiciel de la suite Office 365 Familial, on s'étonnera de voir que OneNote n'est pas supporté par l'application. Il faudra pour accéder à ses notes, télécharger l'application OneNote vers laquelle Office 365 renverra automatiquement si besoin. Sans surprise, en revanche, ni les documents Access ni les documents Publisher ne sont supportés par l'application. En même temps, pour faire de la maquette ou de la manipulation de base de donnée sur un smartphone, il faut s'accrocher.

ÉDITER UN DOCUMENT TEXTE avec Office Mobile

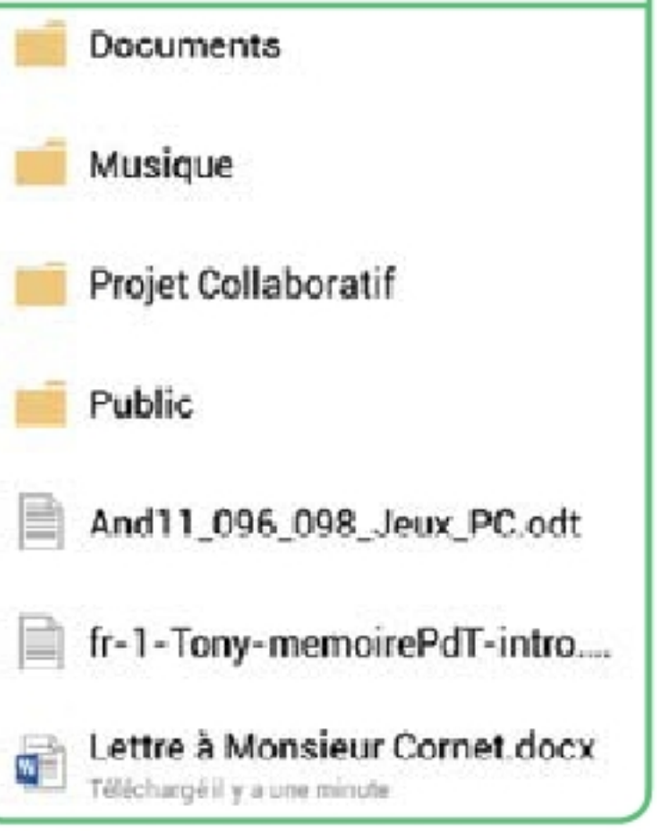
NIVEAU
Pour tous

TEMPS
5 min

OS
Android 4.0 et +

1 OUVRIR LE DOCUMENT

Une fois connecté à l'application, touchez sur l'icône **Fichier** pour accéder à vos documents. Ceux-là ne pourront être ouverts que depuis SkyDrive ou SharePoint, mais vos comptes seront reconnus automatiquement. Touchez donc **SkyDrive de [Votre nom]**, recherchez votre document dans l'arborescence, et touchez simplement son titre pour l'ouvrir (celui-ci doit être en .docx).



2 MODIFIER OU AJOUTER DU TEXTE

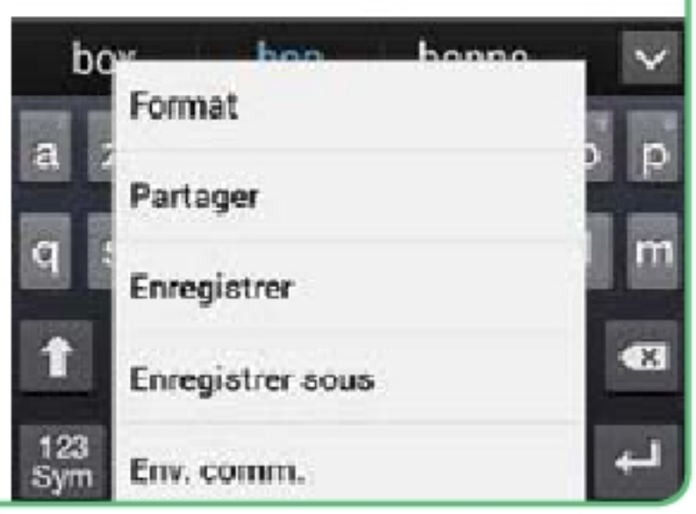
Par défaut, le document s'affichera en mode visualisation. Pour passer en mode édition, touchez l'écran n'importe où, puis **l'icône Crayon** qui apparaîtra dans la barre supérieure. À partir de maintenant, vous pourrez entrer, éditer ou supprimer du texte comme vous le feriez dans votre application e-mail ou SMS.

3 METTRE LE TEXTE EN FORME

On pourra s'étonner de ne pas voir d'option de mise en forme (gras, surlignage...) dans l'application Office 365, mais c'est simplement qu'elles sont bien cachées. Pour les trouver : sélectionnez un morceau de texte avec les deux curseurs (maintenez votre doigt sur l'écran pour les faire apparaître), puis, en haut à droite, touchez **l'icône Pinceau**.

4 ENREGISTRER LES MODIFICATIONS

À notre grand étonnement, les sauvegardes ne sont pas automatiques. Pour enregistrer vos modifications, il faudra alors presser le bouton **Menu** de votre téléphone (à droite ou à gauche de **Home**) puis touchez **Enregistrer** (ou **Enregistrer sous** pour enregistrer sous un nouveau nom). Attention : la sauvegarde ne pourra se faire que sur SkyDrive ou SharePoint.



ASTUCE

Comment BLACKLISTER certains contacts

NIVEAU
Pour tous
Intermédiaire
Expert

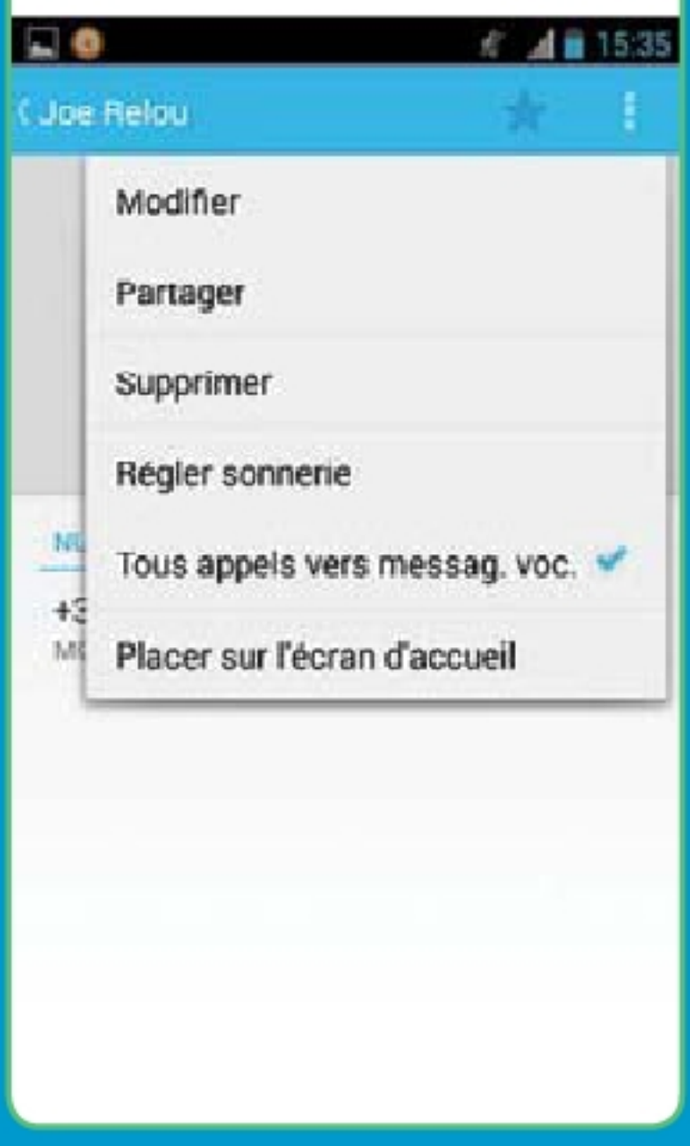
TEMPS
5 min

OS
Android 4.0 et +

Vous êtes harcelé, vous voulez passer une journée tranquille loin des tracas du boulot, vous n'avez pas envie de parler, vous avez malencontreusement donné votre numéro à un psychopathe ? Sachez qu'Android permet de bloquer certains de vos contacts assez simplement. L'interface est assez différente selon les modèles, mais le principe est le même.

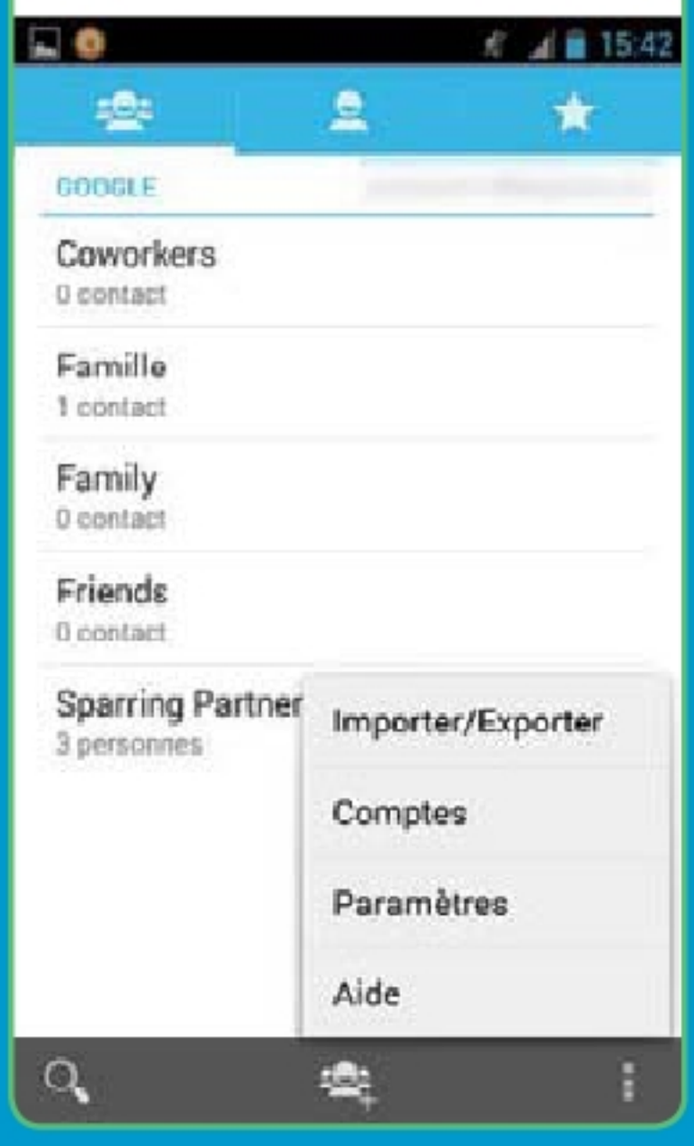
1 RENVOI

La meilleure méthode pour ne pas répondre à quelqu'un qui vous harcèle, c'est de l'ignorer et de renvoyer ses appels directement vers la messagerie vocale. Pour cela, allez sur le contact en question dans l'appli **Contacts**. Dans les paramètres, cochez **Tous appels vers messag. voc**.



2 LISTE

Procédez de la même manière pour débloquer le contact. Vous pouvez créer une liste de contacts bloqués en allant sur l'onglet des groupes en haut à gauche et en appuyant sur le signe **+**. Entrez le nom du groupe et ajoutez les contacts manuellement, ce sera plus simple pour les retrouver ensuite.



3 AUTOMATIQUE

Certaines surcouches vont plus loin, c'est le cas d'HTC avec Sense 5. Allez dans l'application **Contacts** et appuyez sur la touche **Paramètres** en haut à droite. Vous verrez apparaître **Contacts bloqués**. Ici sont listés tous les contacts que vous avez signalés. Notez qu'ils ne se trouvent plus dans votre annuaire.

2 APPLIS POUR

VOTRE FREEBOX

FreeTelec Téléc Freebox

Vous en avez marre de viser les lettres avec le viseur de votre télécommande pour le navigateur de votre Freebox ? Essayez cette application qui transforme votre smartphone ou tablette en télécommande virtuelle.

01 CONNEXION

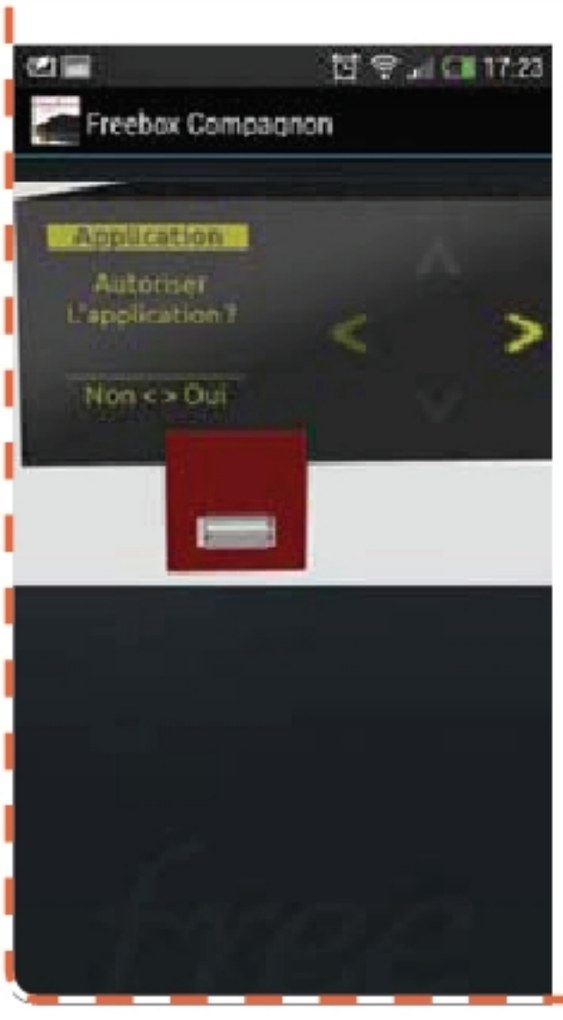
Si vous possédez une **Freebox V6**, il suffit que votre appareil soit sur le même réseau Wi-Fi. Dès le lancement, l'application se synchronise automatiquement avec votre Freebox donc. Si ce n'est pas le cas, allez dans le menu en haut à droite et appuyez sur **Scanner le réseau**.

02 SOURIS/CLAVIER

La véritable utilité de cette application réside dans ce que tout utilisateur du navigateur Internet de la Freebox attend comme le messie, un clavier. Allez dans l'onglet **Souris**. Vous pourrez utiliser l'écran de votre appareil comme un trackpad. En touchant l'icône en haut à gauche, vous ferez apparaître le clavier... Alléluia.

Freebox Compagnon

Enfin une appli Freebox officielle. Si la télécommande manque à l'appel, vous pourrez gérer tous vos fichiers et téléchargements depuis votre smartphone ou tablette.



01 ASSOCIER

Au démarrage, aucun appareil n'est associé à votre smartphone ou tablette. Appuyez sur le signe + en haut à droite et validez l'application sur votre Freebox avec la flèche de droite, comme montré sur l'image de l'application.

02 GESTION

Vous pourrez ensuite accéder à votre journal d'appel à distance, sans être nécessairement connecté au même réseau Wi-Fi, consulter vos **Téléchargements** et même lire les fichiers, synchroniser vos photos ou encore activer le contrôle parental à distance.

PARAMÉTREZ VOTRE SMARTPHONE DUAL-SIM

Alcatel, Acer, Wiko, LG, Archos ou encore Sony, autant de constructeurs qui se sont lancés sur le marché des smartphones Dual-SIM. Ces appareils peuvent contenir deux cartes SIM différentes, pratique pour les frontaliers et les professionnels. Encore faut-il savoir les paramétrer. Guide.

La bataille des constructeurs est âpre ! Pour se différencier sur le marché, il n'existe pas beaucoup de solutions. Certains essaient de viser un public particulier. C'est le cas des fabricants qui ont choisi de doter leurs téléphones d'un second emplacement pour carte SIM. Que vous ayez une double vie, que vous soyez frontalier ou que vous utilisiez votre smartphone professionnel à titre personnel, vous serez intéressé par cette fonctionnalité.

Mais se doter d'un tel appareil ne fait pas tout. La mise en œuvre peut se révéler plus compliquée que prévu. La plupart du temps, l'emplacement (slot) pouvant accueillir les deux cartes SIM est situé sous la batterie du smartphone. Veillez à ce que votre appareil soit éteint avant d'envisager toute manipulation.

PREMIÈRE PRISE EN MAIN

Première étape, enlever la coque arrière du smartphone. Délogez ensuite la batterie de son emplacement. Repérez le slot Dual-SIM (signalé par deux cartes SIM numérotées). Ces dernières vous indiquent le sens d'insertion des deux cartes. Pour être sûr de ne pas se tromper, il faut prendre le seul coin qui n'est pas carré comme repère. Replacez la batterie et la coque de l'appareil avant d'allumer l'appareil. Rentrez les codes PIN correspondant aux deux cartes SIM. Important, il est fortement conseillé de noter le numéro de l'emplacement où vous avez inséré votre SIM de façon à ne pas vous mélanger les pinceaux. Pour les tutoriels suivants, nous avons utilisé le One Touch X'POP du constructeur Alcatel. Attention, certaines captures d'écran peuvent différer d'un modèle à l'autre.

NIVEAU

- **Pour tous**
- Intermédiaire
- Expert

TEMPS

- 10 min

OS

- Android 4.0 et +

CONFIGURER ses cartes SIM

1 ACTIVATION

Une fois les codes PIN renseignés, une fenêtre mentionnant **Nouvelle SIM détectée** s'ouvrira. Choisissez **Modifier** pour arriver dans le menu **Gestion des cartes SIM**. Par défaut, les deux cartes SIM sont activées (Bouton sur **ON**). Pour en désactiver une, il suffit de toucher **ON**. Un message vous signalera la **Désactivation**.

2 PERSONNALISATION

Pour vous y retrouver entre les deux cartes SIM, personnalisez leurs noms. Toujours, dans **Gestion des cartes SIM,** choisissez la carte SIM à modifier pour accéder aux **Infos sur la carte SIM**. Depuis ce menu, vous aurez la possibilité de **Renommer la carte SIM** (exemple : travail, perso...) ou de **Définir la couleur de fond**.

3 APPELS

Vous devez maintenant choisir quelle carte SIM activer en fonction de l'action réalisée avec votre smartphone. Pour configurer les appels, allez dans les **Paramètres** puis touchez **Gestion des cartes SIM**. Dans la partie **Carte SIM par défaut**, choisissez **Appel vocal**. Sélectionnez ensuite la carte SIM qui vous servira pour passer des appels.

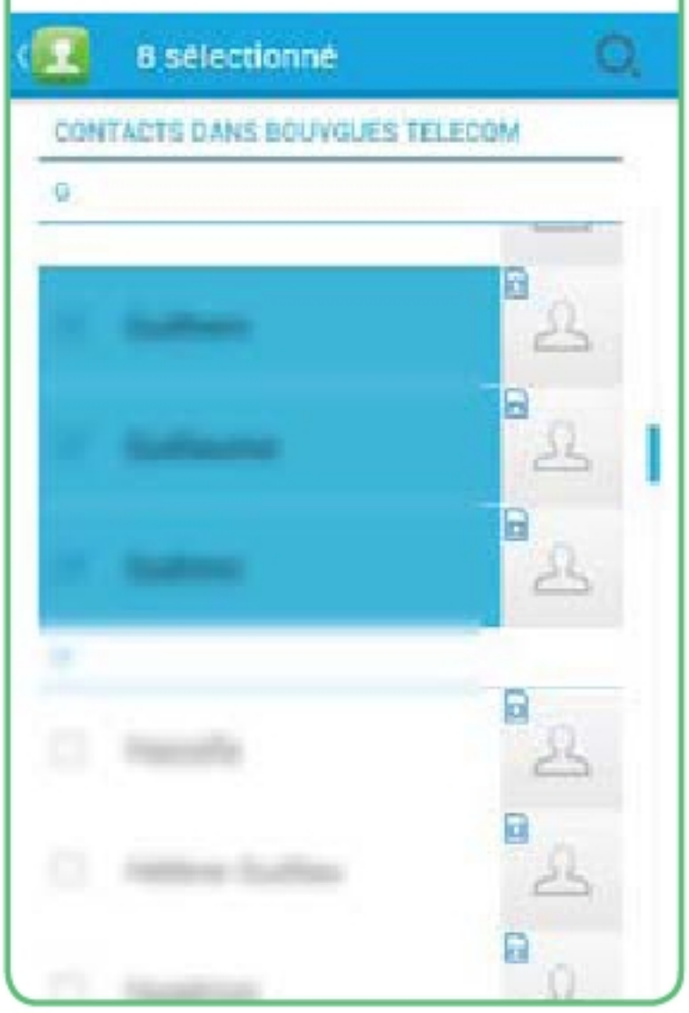
4 SMS/MMS ET DONNÉES MOBILES

Toujours dans la partie **Carte SIM** du menu **Gestion des cartes SIM** (icône **Paramètres** sur votre bureau), choisissez **SMS/MMS**. Pour les données mobiles, une seule des deux cartes peut être connectée au réseau. Dans **Carte SIM**, appuyez sur **Connexion aux données** pour choisir la carte qui vous fournira un accès à Internet.

BIEN GÉRER ses contacts

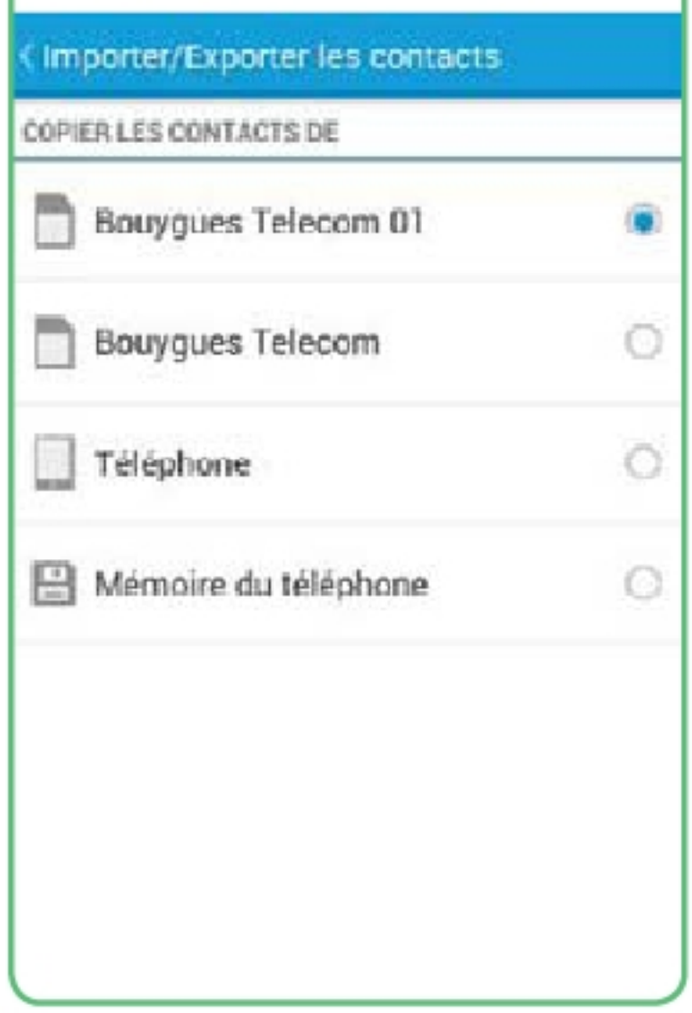
1 IMPORTATION

Allez dans le gestionnaire de contacts, puis rendez-vous dans les **Paramètres** en bas à droite. Sélectionnez **Importer/Exporter** puis la carte SIM où se trouvent les contacts à importer. Sélectionnez **Suivant** puis la destination vers laquelle copier les contacts (**SIM2**, **téléphone**). Cochez les contacts à importer puis lancez la copie en appuyant en bas à droite (icône représentant deux feuilles).



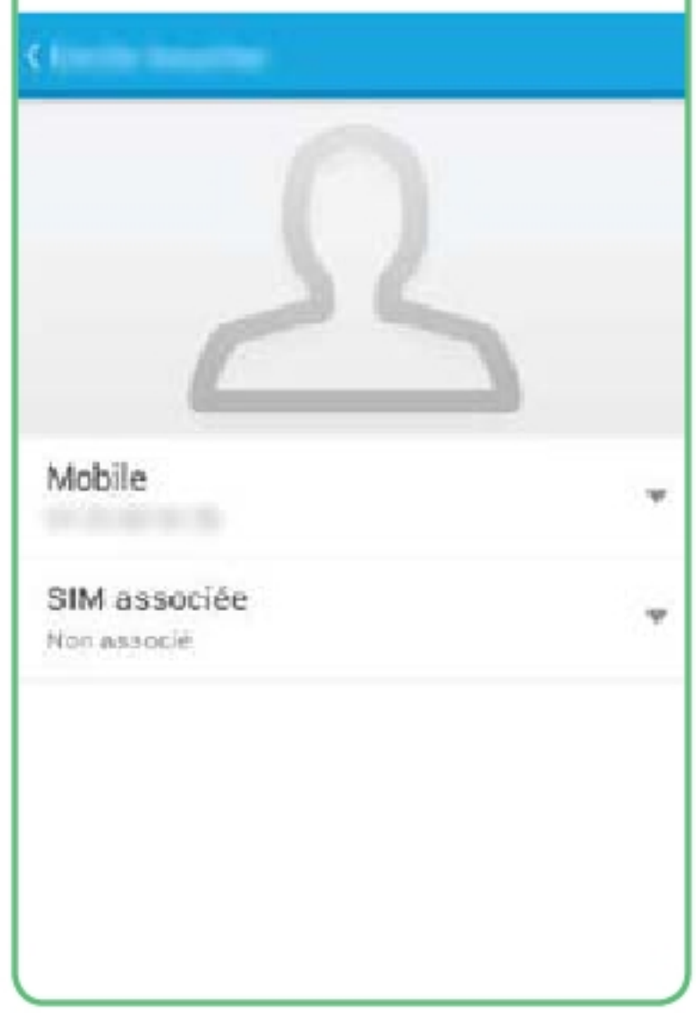
2 IMPORTATION (SUITE)

Le bouton en bas à gauche permet de tout sélectionner. Une mention **Copie de contacts terminée** viendra confirmer le succès de l'opération. L'étape 1 de cette partie peut être répétée pour importer des contacts depuis différents supports (**SIM2** vers **SIM1**, **Téléphone** vers **SIM1** ou **SIM2**...).



3 ASSIGNATION

Un contact peut uniquement être assigné à une seule carte SIM. Pour pallier ce défaut, il vous faudra réaliser une copie du contact. Avant d'assigner une carte SIM à un nouveau contact, vous devez importer ce dernier dans la mémoire du téléphone. Rendez-vous sur la fiche du contact puis dans **Paramètres** en haut à droite. Validez l'importation du contact vers le téléphone avec **OK**. Touchez **SIM associée** puis appuyez sur la SIM à rattacher à ce contact avant de confirmer l'opération avec **OK**.



Réception des appels !

Lorsque vous recevez un appel, vous pouvez identifier quel numéro (et donc quelle carte SIM) la personne cherche à joindre en regardant en haut à droite de votre écran (d'où l'utilité de la renommer et de changer la couleur, pour bien l'identifier). En décrochant, vous répondez avec la carte SIM qui est mentionnée en haut à droite.

EN KIOSQUES

Mini Prix : 3€ seulement !

3 MESSAGERIES ALTERNATIVES

Vous n'êtes pas encore passé à un forfait avec SMS illimités ? Vous êtes plutôt utilisateur de MMS ? Pour éviter de dépenser trop d'argent, voici notre sélection de trois messageries alternatives destinées à différents types d'utilisateurs. Il n'y a pas que Skype et Facebook dans la vie...

WhatsApp

NIVEAU

Pour tous
Intermédiaire
Expert

TEMPS

5 min

APPLI

Gratuit
Français
10 Mo

SD

Non

OS

Android 2.1 et +

Bien sûr, lorsqu'il s'agit de messagerie instantanée, on ne peut que penser à Skype qui, depuis sa fusion avec MSN (Windows Live Messenger), regroupe plusieurs millions d'utilisateurs. On peut aussi penser à Facebook qui permet de tchatter, mais nous avons choisi dans cet article de vous présenter 3 solutions moins connues, mais qui s'adressent à d'autres types d'utilisateurs. Commençons avec WhatsApp (voir page suivante pour notre prise en main) qui permet de s'envoyer des messages, des photos et des vidéos comme on pourrait le faire avec des SMS/MMS. Gratuit la première année, il ne vous en coûtera que 90 centimes pour toute l'année suivante. Autre point fort, l'absence d'identifiant. Dès l'installation, l'appli va chercher dans votre liste de contact les utilisateurs de WhatsApp pour vous proposer d'envoyer des messages immédiatement sans inscription ou mot de passe. Plus fort, WhatsApp est disponible pour Windows, iPhone, BlackBerry, etc.

LES OUTSIDERS SE REBIFFENT

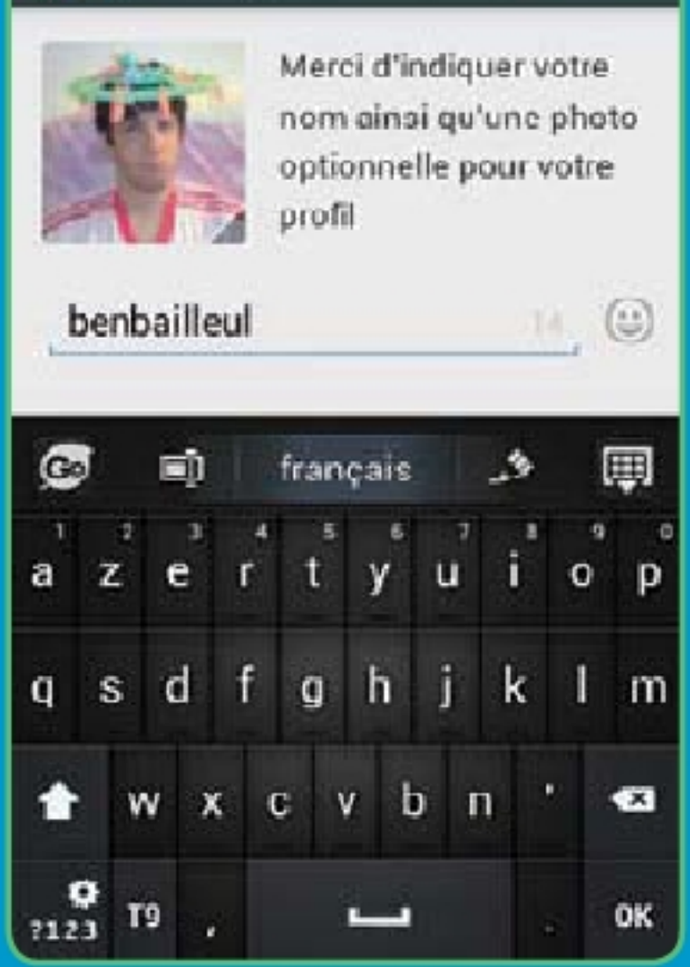
Kik aussi va chercher dans votre liste de contact, mais il faudra tout de même passer par la case «inscription». Une fois installé, vous pourrez insérer des vidéos YouTube, des mèmes Internet, des dessins ou des photos. Destiné aux ados, l'appli met l'accent sur la confidentialité des informations personnelles. Dans un autre registre, FC2 Talk est une appli qui vient du Japon et qui permet de papoter à plusieurs et de s'envoyer des pièces jointes, mais elle intègre la notion de géolocalisation. Il est possible de désactiver cette option, mais le but, ici, est de faire des connaissances près de son domicile ou alors près de son futur lieu de vacances ! Si vous devez aller à Strasbourg ou Milan, demandez aux utilisateurs quelles sont les choses sympas à faire dans ces villes...

DÉCOUVRIR

WhatsApp en 3 étapes

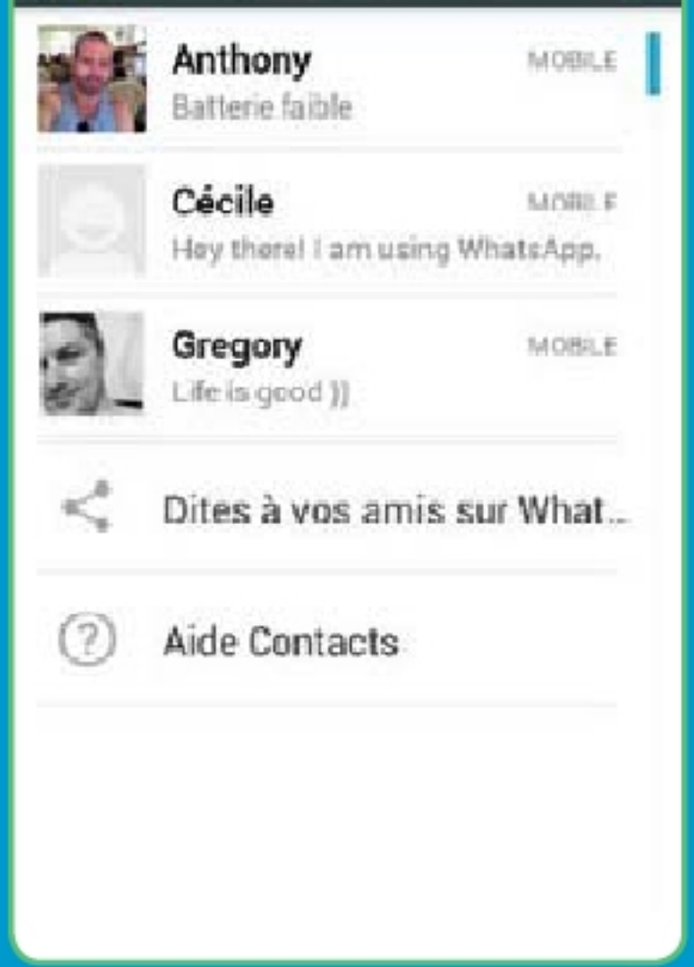
1 PREMIERS RÉGLAGES

Dès l'ouverture de l'appli, WhatsApp va vous demander votre numéro de téléphone pour vous envoyer un SMS de confirmation. Cela permet d'éviter la création de faux compte. Vous devrez ensuite vous choisir un pseudo et éventuellement sélectionner un avatar pour vos conversations.



2 LES CONTACTS

L'appli va alors chercher dans votre base de contacts vos connaissances qui utilisent WhatsApp. Comme chaque utilisateur est répertorié avec son numéro de téléphone, tout devient plus facile : pas de compte à créer ou d'inscription. Bien sûr, vous pourrez rajouter d'autres amis plus tard...



3 C'EST FINI !

Pour commencer une conversation, appuyez sur le contact de votre choix et aidez-vous du clavier pour vous exprimer. Il est aussi possible de joindre des fichiers multimédias, de mettre des émoticônes et même d'enregistrer un message vocal.

WhatsApp et les managers de tâches

Si vous avez un manager de tâches sur votre appareil pour économiser des ressources, attention, car WhatsApp est très sensible ! Sur notre machine de test avec Advanced Task Killer, il a fallu que nous enregistrions une exception pour éviter que WhatsApp ne soit interrompu. Il serait dommage de rater des messages pour une histoire de réglages.

ASTUCE

Convertir un fichier vidéo avec MEDIA CONVERTER

Jonglez entre les différents formats vidéo et audio, coupez les séquences inutiles, ou extrayez le son d'une vidéo.

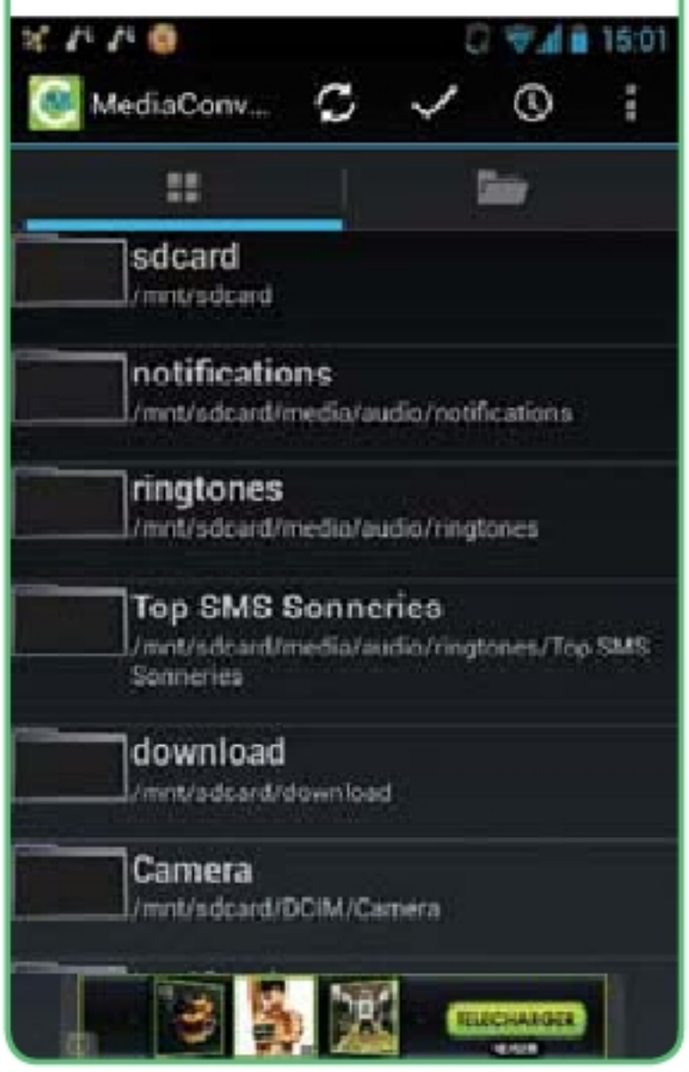
NIVEAU
Pour tous
Intermédiaire
Expert

TEMPS
5 min

OS
Android 2.1 et +

1 SÉLECTION

Au premier lancement, l'application vous réclame un codec (module complémentaire pour le codage-décodage). Appuyez sur **Find** pour accéder à la page correspondante du Google Play Store. Installez le codec et relancez Media Converter. Puis ouvrez le dossier contenant le fichier à convertir, et sélectionnez-le.



2 DÉCOUPAGE

Si vous voulez couper le début, appuyez sur **Duration Start** et indiquez à quel moment le fichier doit commencer. Vous pouvez aussi appuyer à l'endroit voulu sur la barre de progression (juste en-dessous), puis sur la flèche pointant vers la gauche. Pour couper la fin, utilisez de la même manière la commande **Duration End** ou la flèche vers la droite.

3 CONVERSION

À la section **Output Parameters**, appuyez sur le triangle à droite de l'écran et choisissez le format de conversion. Puis descendez en bas de la page, indiquez le dossier de destination du fichier converti (bouton **Change**, à droite de **Save to**), et tapez son nom (dans **Rename as**). Appuyez sur **Convert** : la conversion démarre en arrière-plan.

ASTUCE

NE RATEZ PLUS un seul appel au bureau

NIVEAU
Pour tous
Intermédiaire
Expert

TEMPS
2 min

OS
Android 2.3 et +

L'application Triggr synchronise votre ordinateur et votre smartphone pour afficher à l'écran, les appels que vous recevez sur le téléphone. Pratique, si vous avez mis votre appareil sur silencieux pour ne pas déranger les collègues.

1 VERSION D'ESSAI

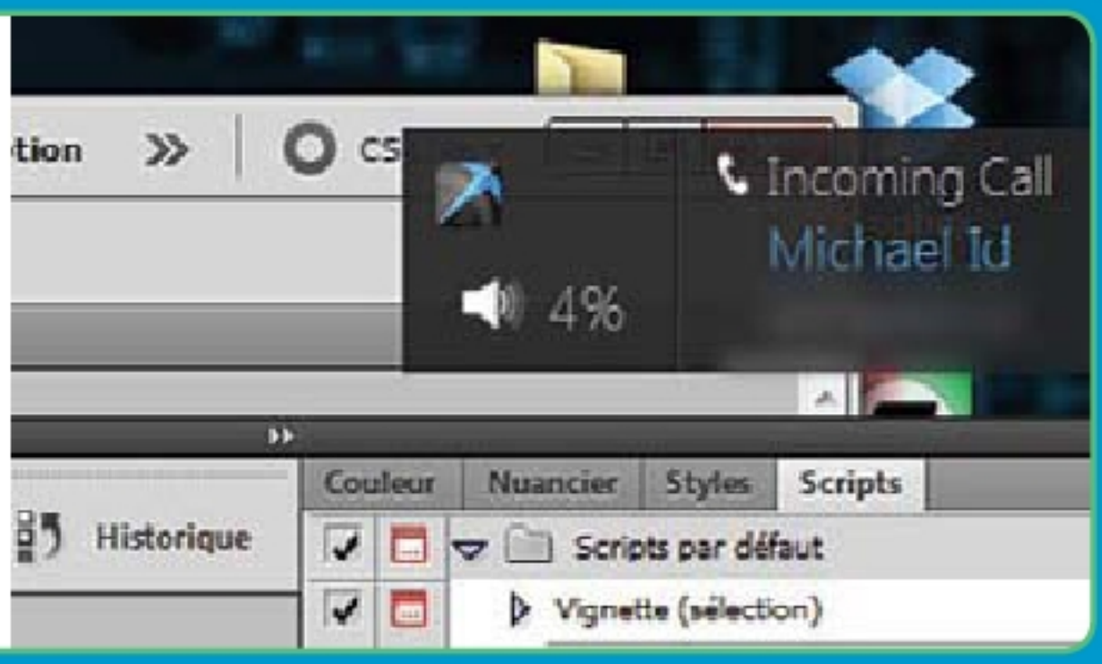
Si vous ne voulez pas tout de suite investir dans la version payante (1,53 euro), sachez qu'il existe une version d'essai nommée Triggr (Free Trial) dont la seule limite est temporelle. Vous aurez en effet droit à 10 jours d'essai avec toutes les fonctionnalités.

2 INSTALLATION

Si l'installation de l'application est assez basique, il vous faudra aussi installer un logiciel sur votre ordinateur pour l'appairage. Allez sur **www.triggrapp.com**, cliquez sur le bouton **PC Download** et installez le soft. Une fois lancé, il tourne en tâche de fond.

3 APPAIRAGE

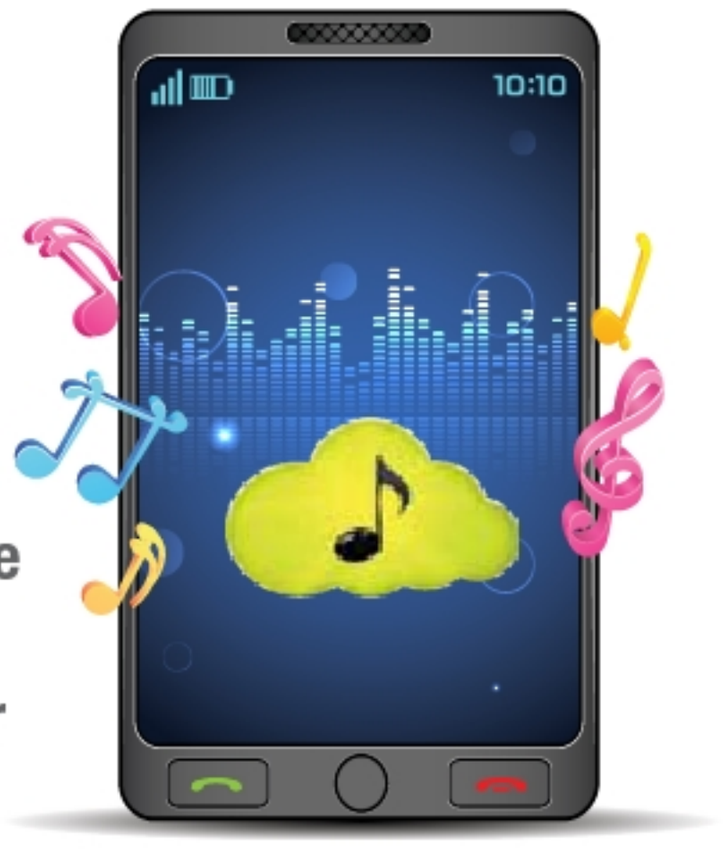
Lancez donc le logiciel sur ordinateur et cliquez sur **Show Pair Key** pour faire apparaître le code à 6 caractères. Entrez ce code dans l'application Android et appuyez sur **Pair**. Vos deux appareils sont connectés. Le son de votre ordinateur diminuera et le nom de votre contact apparaîtra à l'écran dès que vous aurez un appel.



Pourquoi ça marche pas ?

L'application associe votre appareil à l'ordinateur à condition qu'ils soient tous deux sur le même réseau Wi-Fi. Il n'y a pour le moment pas de notification pour les SMS. Une mise à jour devrait apporter cette fonctionnalité dans le futur.

STREAMEZ VOTRE MUSIQUE depuis le Cloud



Si vous stockez toute votre musique sur un service de Cloud de type Google Drive, SkyDrive ou Dropbox, vous aimeriez peut-être pouvoir la streamer directement dans un lecteur audio sur votre appareil Android. C'est ce que fait CloudAround Lite.

CloudAround Lite

NIVEAU

Pour tous
Intermédiaire
Expert

TEMPS

10 min

APPLI

Gratuit/1,5 €
Anglais
2,28 Mo

SD

Non

OS

Android 2.2 et +

Vous ne souhaitez pas stocker vos centaines de fichiers MP3 sur votre mobile mais préférez les écouter en stream depuis un service de Cloud ? Des services comme Google Play Music proposent déjà ce système mais vous devez obligatoirement stocker les morceaux sur leur Cloud. Si vous avez pris l'habitude de stocker vos fichiers sur un autre service, c'est embêtant... Avec CloudAround, choisissez le service de Cloud que vous préférez parmi les meilleurs hébergeurs du moment : Dropbox, SkyDrive, Google-Drive, SugarSync, Amazon S3, etc. Ce lecteur se chargera de récupérer les fichiers via une interface spécialement dédiée à la lecture audio, très intuitive.

UNE INTERFACE AGRÉABLE

CloudAround peut bien sûr lire les fichiers audio présents sur votre smartphone.
Il va également classer automatiquement vos titres en les renommant correctement si besoin (sous réserve d'avoir accès aux tags ID3). L'application télécharge aussi, si vous le souhaitez, les jaquettes des albums ou des photos des artistes que vous écoutez pour les mettre en fond.
À partir du Cloud, vous pouvez également télécharger des morceaux sur votre mobile. Pratique quand la connexion n'est pas très stable. Le lecteur permet aussi de créer des playlists.
Un vrai couteau suisse !

La version payante

CloudAroud Lite Music Player se synchronise avec un seul service de Cloud. Si vous voulez le faire avec plusieurs, il faudra débourser 1,50 €. Cela supprimera également les publicités.

DÉCOUVREZ CloudAround Lite Music Player

1 CHOIX DU SERVICE DE CLOUD

Appuyez sur **Local** pour accéder aux musiques présentes sur votre appareil. Sinon, appuyez sur le service de Cloud que vous voulez synchroniser. Entrez un nom et validez avec **Save**. Sur la page qui s'ouvre, entrez les identifiants de votre compte, validez et autorisez l'accès au service à CloudAround.

2 SYNCHRONISATION

Avec **Scan All**, l'application va récupérer tous les fichiers audio qu'elle trouvera dans votre Cloud. Vous pouvez synchroniser un seul dossier en appuyant sur **Scan Selected Folders**. Mettez d'abord votre musique dans un seul dossier du service de Cloud. Cochez-le et validez avec **Sync**.

3 NAVIGATION ET LECTURE

En appuyant à côté du nuage avec une note à l'intérieur (en haut à gauche), choisissez la source des musiques. Les onglets **ARTISTS**, **ALBUMS** ou **SONGS** regroupent les titres. **FOLDERS** donne accès au dossier synchronisé. Lancez un titre simplement en appuyant dessus.

4 CRÉATION D'UNE PLAYLIST

Rendez-vous dans l'onglet **PLAYLISTS** et appuyez sur **Create New Playlist**. Nommez-la et validez avec **Create**. Pour ajouter un titre ou un album entier dans la playlist, faites un appui long sur votre choix puis sur **Add to 'nom de la playlist'**.

5 TÉLÉCHARGEMENT D'UN TITRE

CloudAround Lite permet de télécharger un titre streamé depuis votre service de Cloud directement sur votre mobile, pour l'écouter sans connexion Wi-Fi ou 3G. Faites un appui long sur une chanson ou un artiste (onglet **ARTISTS**) puis sur **Download Song/Artist**.

ASTUCE

TOUS VOS WEBCOMICS PRÉFÉRÉS en une seule appli !

L'idée de réunir un maximum de webcomics en une appli n'est pas nouvelle, mais pour la première fois, ceci n'est pas fait au détriment des auteurs puisque Comic Rocket renvoie vers leur site. Le truc en plus : la possibilité d'épingler ses favoris, et d'être averti de chaque nouvelle publication.

COMIC ROCKET

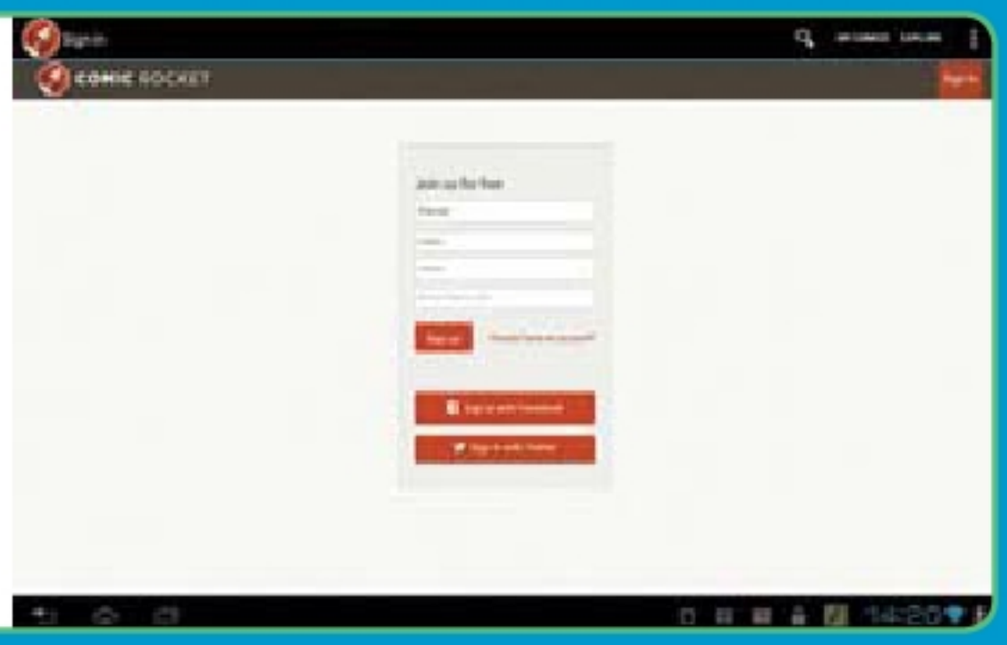
NIVEAU
Pour tous
Intermédiaire
Expert

TEMPS
10 min

OS
Android 2.2 et +

1 S'INSCRIRE

L'inscription n'est pas obligatoire sur Comic Rocket, mais il faut bien y passer pour garder en mémoire ses favoris et son avancée dans la lecture. À la première ouverture de l'appli, touchez donc **Explore**, puis **Create Account**, et entrez un pseudo et un mot de passe... même pas besoin de donner votre adresse e-mail ! Touchez **Sign up** pour valider, et touchez une nouvelle fois **Explore** pour afficher la liste des comics.

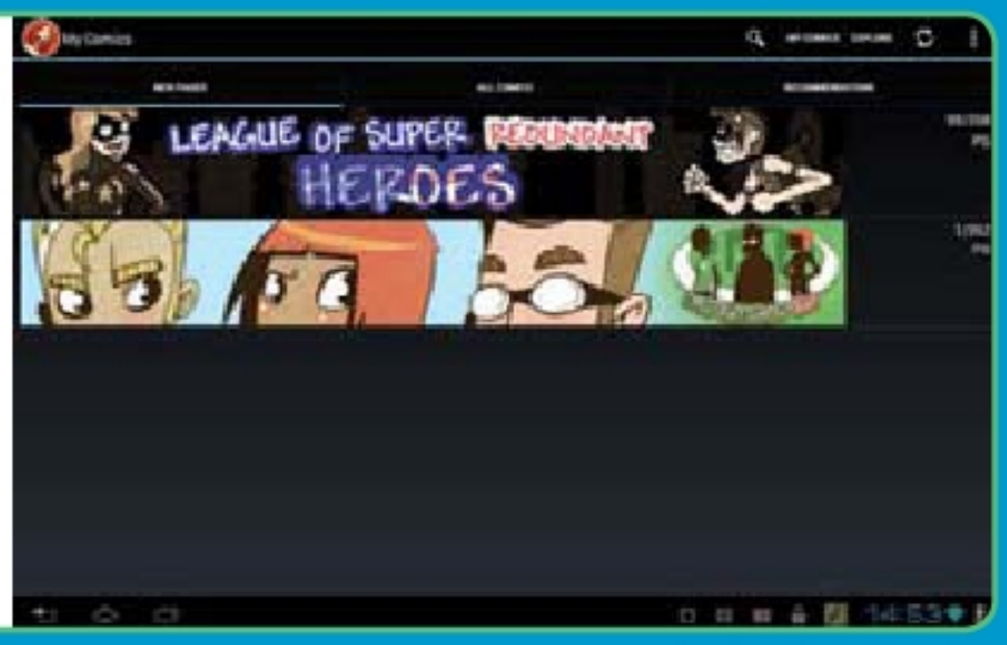


2 ÉPINGLER SES COMICS

Si vous avez déjà une idée en tête, recherchez directement votre comics via la barre de recherche, sinon, explorez l'appli jusqu'à tomber sur celui qui vous convient. Sur la page du webcomic, touchez alors **Add to my comics** pour l'ajouter à votre bibliothèque, et renouvelez l'opération jusqu'à ce que celle-ci soit pleine à votre convenance. Note : si vous êtes déjà à jour sur ce webcomic, n'oubliez pas de toucher la flèche pour vous rendre à la dernière page.

3 LIRE SES COMICS

De retour sur **My Comics** (en haut à droite), vous retrouverez tous vos webcomics dans l'onglet **All Comics**. Mais l'option la plus intéressante demeure l'onglet **New Pages** qui vous indiquera lesquels de vos comics se sont vus enrichis de nouvelles publications. Si vous n'êtes pas à jour dans un comics, et que vous le découvrez au contraire, Rocker Comics mémorisera la page à laquelle vous vous étiez arrêté.



ASTUCE

CONTRÔLER VLC à distance avec un mobile

NIVEAU

Pour tous
Intermédiaire
Expert

TEMPS

15 min

OS

Android 2.3 et +

Comment transformer votre smartphone ou tablette Android en télécommande pour le célèbre lecteur multimédia VLC sur PC.

1 PRÉREQUIS

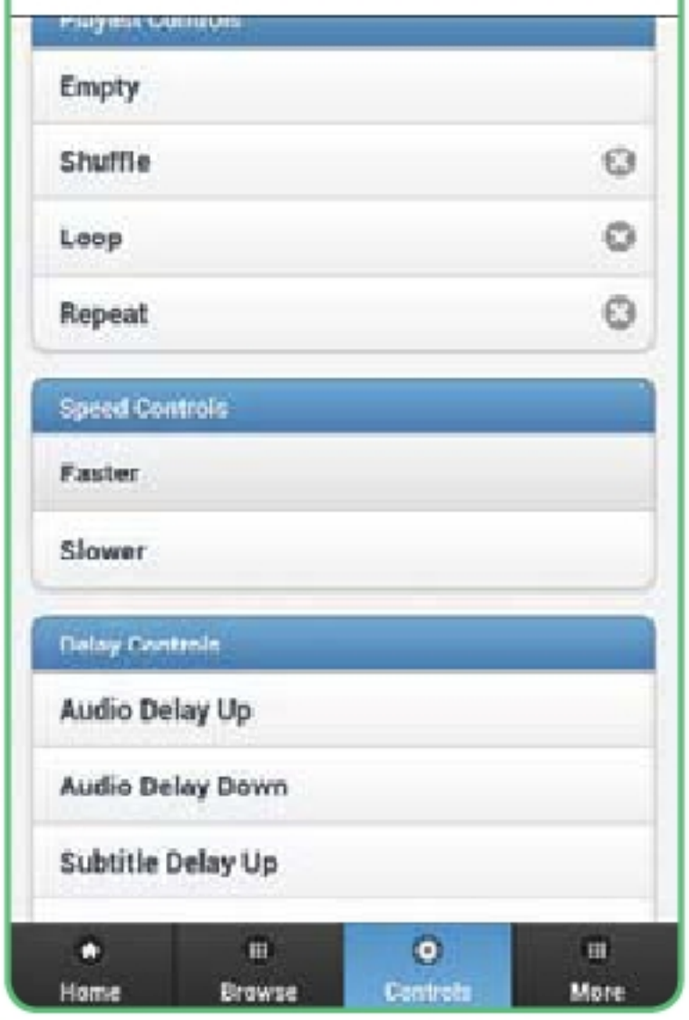
L'ordinateur et votre appareil Android doivent être connectés au même réseau, et VLC doit être ouvert manuellement. Configurez ensuite VLC. Allez sur **http://goo.gl/3YAYB** et cliquez sur **Download VLC Setup Helper**. Installez le programme, ouvrez-le et cliquez sur **SETUP VLC**. Le lecteur va s'ouvrir, validez avec **Enregistrer et continuer**. Fermez le programme. L'adresse IP de votre ordinateur apparaît dans l'application VLC Commander.

2 DÉMARRAGE

Appuyer sur **Scan For Computers**. L'adresse IP de votre ordinateur apparaît sous **Found Computers**. Sélectionnez-la. Vous pouvez l'enregistrer avec **Save Computer**. Sinon, utilisez **Just Go**. Si vous ne l'avez pas lancé sur l'ordinateur, vous pouvez démarrer le film depuis l'application. Appuyez sur **Browse**. Vous accédez à l'ensemble des fichiers de votre machine.

3 CONTRÔLES

Dans l'onglet **Home** se trouvent les contrôles de base : lecture/pause, arrêt, plein écran, volume... L'onglet **Controls** contient tout le reste : ratio de l'image, activation des sous-titres, choix de la piste audio (**Display Controls**), ajustement de la synchronisation piste audio/sous-titres (**Delay Controls**) ou encore contrôles d'un DVD (**DVD Controls**).



7 Astuces Multimédia

Prendre des photos, écouter de la musique, regarder des vidéos sur son smartphone... tout ça, vous savez faire. Mais peut-être n'avez-vous pas totalement conscience de tout ce dont votre appareil est capable...

Ré-actualiser sa CARTE SD

Lorsque vous transférez des fichiers multimédias sur votre carte SD via USB, il arrive que ceux-là ne soient pas reconnus immédiatement par le téléphone... La solution ? Redémarrer son téléphone pour forcer le scan de la SD... ou installer SDrescan. Cette application vous permettra de forcer le scan simplement en la lançant. L'opération ne prendra alors qu'une poignée de secondes.

WONDERSHARE : le player universel

YouTube, Vevo, Vimeo, TED... les applications vidéo se multiplient sur votre appareil, et avec elles, les players aussi. Afin de ne pas avoir à s'habituer à une nouvelle interface à chaque nouvelle application, optez pour Windershare, un player vidéo universel qui vous permettra de lire les contenus vidéo de n'importe quelle application. Il vous suffira de toucher **Toujours** et **Ouvrir avec Wondershare** au lancement d'une vidéo.

La TV EN DIRECT !

La plupart des chaînes de TV disposent de leur propre application pour regarder leurs émissions en direct. Mais Vodobox réunit la totalité de ces diffusions (à l'exception de quelques-unes comme M6 ou TF1). Couplé avec un bon player (Wondershare par exemple), Vodobox vous permettra ainsi d'accéder à tout moment à plus de 50 chaînes de la TNT. Si l'application vous demande de vous connecter au lancement, il vous suffira de toucher **Ignorer**.

Écouter GOOGLE MUSIQUE hors ligne

Votre forfait Internet arrive à son terme, et pourtant, vous avez VRAIMENT envie d'écouter cet album stocké sur Google Musique sur le chemin du boulot ? La solution est alors d'enregistrer l'album sur votre téléphone tant que vous êtes encore en Wi-Fi. Touchez pour cela le bouton options (les trois carrés) à côté du visuel de l'album, et touchez **Stocker** sur l'appareil. Le téléchargement devrait prendre une minute, le temps d'enfiler vos chaussures.

Prendre une CAPTURE D'ÉCRAN

Pour garder en mémoire un high score à votre jeu favori, ou reporter un bug sur une application, rien ne vaut une capture d'écran. Le procédé varie d'un appareil à l'autre, mais généralement, la capture se prend en pressant simultanément **Home** et **Power** ou **Power** et **Volume-**. Vous les retrouverez alors dans un fichier **Screenshots** dans **Pictures**, ou à la racine de votre téléphone.

SE CONNECTER à une enceinte Bluetooth

Vous venez d'acquérir une enceinte Bluetooth ? Si celle-ci n'est pas livrée avec une appli dédiée, il vous faudra vous y connecter manuellement. Entrez dans les **Paramètres** de votre téléphone, activez le **Bluetooth** et touchez une fois de plus le bouton **Bluetooth**. Là, touchez **Analyser** pour capter les périphériques à portée, trouvez votre enceinte, et touchez son nom pour vous y connecter (elle devrait être accompagnée d'une icône casque audio). Si votre musique ne sort toujours pas de l'enceinte, touchez la roue crantée à côté du nom de l'enceinte, et cochez **Audio pour les médias**.

Devenir MUSICIEN

Pas vraiment une astuce, mais une petite application bien sympathique pour se prendre pour un musicien. Il s'agit de Melody Triangle, une expérimentation musicale composée d'un triangle, et de trois points. C'est tout ? Oui, c'est tout, mais c'est suffisant pour créer d'étonnantes mélodies à la batterie, la basse ou au piano (mais pas au triangle). Tout y est généré aléatoirement, les seules choses qu'il nous reste à faire, c'est d'expérimenter, et d'apprécier.

Android-MT VOUS RÉPOND !

Suite à l'affluence de courriers et mails que nous recevons à la rédaction, nous avons décidé de vous dédier une rubrique. Nous ne pouvons malheureusement pas donner suite à toutes vos demandes, mais si vous avez une question ou voulez nous faire part d'une astuce, n'hésitez pas à nous écrire à **redaction@android-mt.com** ou à nous contacter via le site **www.android-mt.com !**

JEAN A. > Acer Iconia A200

Bonjour, sur ma tablette Acer A200, j'ai actuellement la version Android 4.1 Jelly Bean. Comment puis-je mettre à jour vers 4.2 ? Je précise qu'Acer ne me propose rien pour la mise à jour.

La rédac :

Bonjour Jean. Malheureusement, c'est normal qu'Acer ne vous propose rien. Si le constructeur taïwanais s'était démarqué en mettant rapidement ses appareils sous Jelly Bean 4.1, il a décidé de ne pas mettre à jour la plupart d'entre eux vers 4.2. Tous les appareils possédant le processeur Tegra 2 (dont la tablette Acer Iconia Tab A200) resteront donc sous 4.1. Ce n'est pas une question de limitation technique puisque ces appareils pourraient faire tourner le système, mais plutôt une volonté commerciale.

GHISLAINE > Wiko Cink Peax

Bonjour à toute l'équipe et surtout merci pour toutes vos astuces. J'aime beaucoup feuilleter vos pages applications, mais je ne comprends pas ce que signifie le petit logo en bas à droite, qui porte la mention SD.

La rédac :

Merci pour tous ces compliments Ghislaine. Ce logo indique simplement si l'application est transférable ou non sur la carte SD de votre appareil. De nombreux utilisateurs n'ont que très peu de mémoire interne et sont obligés d'installer une carte mémoire supplémentaire. Seulement, certaines applications ne sont pas compatibles... Nous sommes d'ailleurs les seuls à donner ce genre d'informations, car nous installons réellement et testons toutes les applications.

SABER ⇢ LG Optimus G

Bonjour, j'étais un grand utilisateur du service Reader de Google pour les flux RSS. Je l'ai utilisé jusqu'au bout refusant de croire qu'il ne fonctionnerait plus. C'est maintenant le cas, auriez-vous une ou deux alternatives à me proposer ?

La rédac :

Quelle tristesse effectivement ! Nous sommes également de grands consommateurs de podcasts à la rédaction. Si vous utilisez la dernière version de BeyondPod Podcast Manager, vous remarquerez que Google Reader a été remplacé par Feedly. Un tuto à venir très prochainement.

YANN ⇢ Galaxy S3

Bonjour, je suis fan de votre magazine, mais je trouve qu'il manque quelques astuces pratiques, alors j'aimerais en partager une avec vous. J'ai récemment fait tomber mon S3 dans le bain. Je voulais le mettre dans le sel pour le sécher, mais je me suis dit que c'était un peu violent. Une amie m'a conseillé les flocons d'avoine ou du riz cru, et ça a marché.

La rédac :

Merci Yann pour cette astuce qui ne manquera pas de plaire à tous les maladroits qui lisent ces pages, en espérant qu'ils aient le même succès que vous.

SÉBASTIEN ⇢ Sony XPERIA Tablet Z

Bonjour tout le monde, je viens de découvrir une appli pour ma tablette XPERIA Z et je n'arrive plus à m'en passer. Je m'étonne d'ailleurs que vous n'en ayez pas déjà parlé. Il s'agit de l'appli BatteryGuru développée par SnapDragon. Elle permet d'améliorer significativement les performances de ma batterie. Je ne sais pas trop comment cela fonctionne, mais je sais juste qu'il faut avoir un appareil équipé d'un processeur SnapDragon.

La rédac :

Merci Sébastien de nous avoir fait découvrir cette application, elle était effectivement passée sous nos radars (nul n'est parfait). Elle est en effet consacrée aux possesseurs d'appareils équipés de processeurs SnapDragon, qui sont d'ailleurs de plus en plus nombreux. Elle gère de nombreux paramètres de votre appareil (connexion Wi-Fi, veille, etc.) pour vous faire économiser du temps de charge. Les utilisateurs les plus aguerris se sentiront cependant frustrés en l'utilisant.

LE MEILLEUR POUR VOTRE MOBILE ET VOTRE TABLETTE

ABONNEZ-VOUS À Android Mobiles & Tablettes MT

6 numéros (1 an) pour seulement 14,75 euros

au lieu de ~~17,70~~ euros

SOIT 1 NUMÉRO GRATUIT !

Et recevez en cadeau*

LE PREMIER HORS SÉRIE Le guide 100% MULTIMÉDIA

*Offre valable à partir du 28/09/2013 et réservée aux 25 premiers abonnements souscrits

BULLETIN D'ABONNEMENT

☐ **OUI, je souhaite m'abonner pour un an (6 numéros) au tarif de 14,75 euros seulement. Je joins mon règlement par chèque à l'ordre d'ID Presse.** Offre réservée à la France Métropolitaine.

Nom.....

Prénom.....

Adresse.....

Code postal ..... Ville .....

Téléphone ..... E-mail.....

SIGNATURE

Envoyez votre bulletin à l'adresse suivante : ID PRESSE - Service Abonnement
27, Bd Charles Moretti – 13014 Marseille

Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification quant aux informations vous concernant, que vous pouvez exercer librement auprès de ID Presse

HACK ZONE

Android MT

En partenariat
avec le magazine

PIRATE INFORMATIQUE

Des astuces et tutoriels pour les bricoleurs qui n'hésitent pas une seconde à rooter leur appareil Android

page 54 **CARNET DE ROOT**
Tester la sécurité
d'un réseau Wi-Fi

page 56 **HACK'STUCES**

TESTEZ & SÉCURISEZ votre Wi-Fi

Vous voulez vérifier la sécurité du réseau Wi-Fi d'un ami ? Au lieu de vous déplacer avec votre matériel, pourquoi ne pas utiliser un appareil mobile. Il existe des outils pour «pentester» sous Android. Suivez le guide...

Pour vérifier si votre réseau Wi-Fi et votre environnement informatique sont sécurisés de manière correcte, il existe plusieurs outils sous Windows ou Linux, mais lorsqu'il s'agit d'appareil mobile, les choix sont plus restreints. Les logiciels de ce type demandent, en effet, beaucoup de ressources et un téléphone, même puissant, ne pourra pas rivaliser avec un Intel Core i7. Pourtant, il existe des outils qui permettent de faire de vraies prouesses.

Trois applications pour tester votre sécurité

Commençons par parler de **dSploit**, une application fonctionnant avec n'importe quel appareil rooté.
Cette dernière permet de rechercher dans votre réseau les vulnérabilités matérielles et logicielles connues, de scanner les ports, de sniffer des mots de passe, de manipuler le trafic et de réaliser des attaques de type «man-in-the-middle». **Penetrate** va, quant à lui, essayer de trouver

Avec dSploit, il suffit de choisir le périphérique de votre choix pour commencer les tests.

des failles de sécurité dans certains types de routeurs pour obtenir des clés WEP ou WPA sans avoir besoin de les cracker. Peut-être devriez-vous commencer par mettre à jour votre firmware ! **ANTI,** de la société Zimperium, est payant (10 $), mais propose, non seulement, de tester la sécurité de votre réseau, mais aussi de s'en prendre aux mobiles eux-mêmes en écoutant les conversations téléphoniques !

BackTrack sur Android

Nous avons gardé le meilleur pour la fin puisqu'il est possible sous certaines conditions d'installer la suite **BackTrack** sur votre téléphone. Cette distribution Linux très connue intègre tous les logiciels nécessaires au pentesting. Le protocole est assez complexe (voir nos liens), mais au final, vous aurez dans votre poche le must de ce qui se fait en matière d'outils de sécurisation réseau.

Lexique Android

Pentest

Il s'agit d'un mot-valise pour Penetration Test ou test de pénétration en français. Le but est d'essayer d'entrer dans un système pour le tester et mieux réparer les vulnérabilités d'un réseau.

Man-in-the-middle

«Attaque de l'homme du milieu» en français. Il s'agit pour l'attaquant d'intercepter des informations sans que personne au sein d'un réseau ne se doute d'une mise en écoute.

Sniffer

Un sniffer est un logiciel qui analyse les paquets d'informations qui transitent sur un réseau.

Le Pwn Pad de Pwnie Express

Il s'agit d'une distribution Linux spécialisée dans l'audit réseau qui nécessite de tourner sur une tablette Nexus 7. La société vend, d'ailleurs, la machine avec une clé Wi-Fi TP-Link autorisant l'injection de paquet et la distribution déjà pré-installée, mais il est possible de télécharger gratuitement le logiciel pour le placer soi-même sur son appareil. Les connaisseurs retrouveront AirCrack-ng, Nikto, Nmap, Metasploit, etc. Un très bon choix pour les possesseurs de cette tablette en particulier.

Lien : **http://goo.gl/AgbOzF**

LES HACK'STUCES DE LA RÉDACTION

Un appareil rooté ouvre des perspectives inédites avec son téléphone ou sa tablette. Dans chaque numéro, nous vous présentons de petites astuces pour profiter pleinement de toutes les possibilités offertes.

Aspirer

USBCleaver est un aspirateur de mots de passe assez intéressant. Une fois que l'application a été installée, il suffit de télécharger les fichiers supplémentaires et de sélectionner les mots de passe qui vous intéressent depuis **Enable/Disabled Payloads** (réseau Wi-Fi, mot de passe Firefox, système, etc.). Connectez alors le téléphone sur le port USB du PC cible et allez dans la carte SD depuis Windows pour lancer le fichier **Go.bat**. Ce dernier va transférer les données sur le téléphone ! Attention, il faudra peut-être désactiver l'antivirus et le pare-feu de la cible, mais cela fonctionne très bien...

Lien : http://goo.gl/Laflxt

Sidejacker

Le sidejacking est une technique qui permet à un attaquant de récupérer les mots de passe des sites auxquels vous vous connectez lorsque vous êtes sur le même réseau que lui. DroidSheep propose donc de hacker les identifiants Facebook, Amazon, Google, Le Monde et... tout ce qui traîne. Un vrai malheur sur un réseau Wi-Fi de bibliothèque ou de McDo. Attention, ce logiciel a pour but de mettre en évidence les vulnérabilités et pas de pirater quelqu'un ! Pour éviter de tomber dans ce type de piège, passez par un VPN ou utilisez DroidSheep Guard du même auteur.

Lien : http://goo.gl/y6uCB1

Déverrouiller

Vous avez opté pour un verrouillage par pattern (le schéma à reproduire sur votre écran tactile) pour interdire l'accès à votre mobile ou votre tablette ? Le problème c'est que vous l'avez oublié ou alors un ami vous a fait une blague pas drôle ? Pour déverrouiller le téléphone, il va falloir télécharger le kit de développement Android (SDK) et connecter votre appareil au PC en mode **Débogage USB**. Lancez ensuite **cmd.exe** et tapez **adb shell rm /data/system/gesture.key**. Rebootez ensuite le téléphone. Si cela ne fonctionna pas, faites

adb shell

cd /data/data/com.android.providers.settings/databases

sqlite3 settings.db

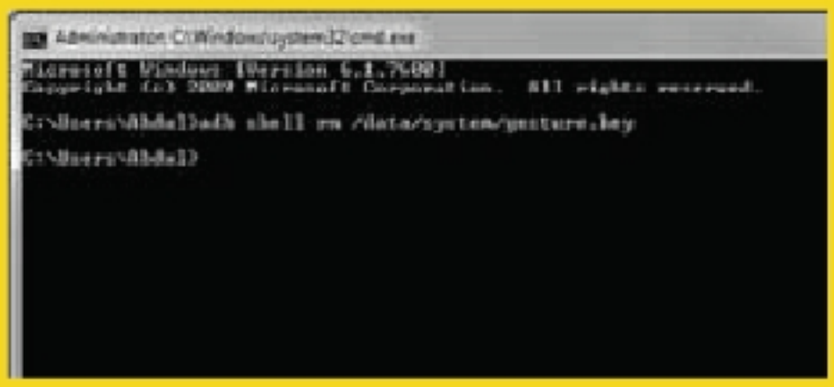
update system set value=0 where name='lock_pattern_autolock';

update system set value=0 where name='lockscreen.lockedoutpermanently';

.quit

Vous pourrez alors débloquer le portable avec n'importe quel schéma.

Lien : http://goo.gl/qmZmvE



Découvrir

Une fois n'est pas coutume, nous ne parlerons pas d'application nécessitant le root, mais d'une version Android 4.0.3... pour Windows ! Ceux qui n'ont pas d'appareil sous l'OS de Google ou ceux qui veulent faire tourner des applications sur leur PC peuvent dorénavant le faire ! Rappelons qu'Android fonctionne sur des TV, des Mediacenter et même des frigos ! Téléchargez le fichier **Windroy.exe** (82 Mo) et lancez-le sur Windows Vista, 7 ou 8. N'oubliez pas de désactiver votre antivirus pendant quelques minutes. Comme le Google Play Store n'est pas de la partie, il faudra installer vos **APK** à la main en utilisant Gmail par exemple. Même sans écran tactile, vous pouvez tout contrôler à la souris, même les boutons physiques.

Lien : http://goo.gl/Dff6px

Overclocker

L'overclock est une technique qui permet d'accélérer le processeur d'une machine. AnTuTu CPU Master va automatiquement reconnaître votre processeur et vous proposer d'augmenter sa cadence pour gagner en puissance et donc en rapidité. Attention, il n'autorisera pas de mettre en danger votre appareil (un overclock trop élevé peu faire chauffer la machine et la détériorer). vous ne pourrez qu'augmenter la valeur minimale.

Les tâches courantes seront donc expédiées plus rapidement, mais vous pourrez aussi baisser la cadence pour économiser de la batterie. La version payante (3 €) va vous proposer différents profils en fonction de votre utilisation.

Lien : http://goo.gl/VENB7d

Déplacer

Nous avons vu dernièrement comment déplacer des applications de la mémoire interne du téléphone avec App2SD et Link2SD, mais ici, il sera question de musique. En effet, le service Google Music refuse de vous laisser mettre vos morceaux sur la carte SD. Problématique lorsque la mémoire interne est pleine ou limitée... Heureusement, Music2SD va vous permettre de spécifier un emplacement sur la carte pour y stocker vos MP3. Attention, il faudra d'abord installer le framework Xposed, installer Music2SD puis ouvrir le module Music2SD dans Xposed et enfin redémarrer votre téléphone.

Lien : http://goo.gl/YxlThP

LES PIRATES CRYPTENT, NOS LECTEURS DÉCRYPTENT !

Août / Oct. 2013

LES CAHIERS DU HACKER

PIRATE //18 [INFORMATIQUE]

100% NOUVELLE FORMULE...

Le GUIDE du PIRATE

EXPLOSIF

DES DIZAINES DE FICHES PRATIQUES

ET TOUJOURS 0% CENSURE

MULTIMÉDIA • HACKING • SURVEILLANCE

ANONYMAT
Stealthy VS SoftEther : proxy contre VPN

TÉLÉCHARGEMENT
MEGA
6 mois après : le bilan et nos astuces

BEST-OF LOGICIELS & SERVICES N°12

LA TROUSSE À OUTILS DU PIRATE
0% CENSURE
GRATUIT // POUR WINDOWS

+ CD GRATUIT

PACK 100% PIRATE

APPAREILS

page 73 **LE TOP DE NOTRE LABO**

page 74 **GUIDE D'ACHAT THÉMATIQUE**

page 60 **LG G2**
Le nouveau maître

page 62 **ASUS PADFONE INFINITY**
Smartphone ou tablette ou les deux

page 64 **SAMSUNG GALAXY S4 MINI**
Plus mini que S4

page 66 **HTC DESIRE 500**
Beau design, mais limité

page 68 **WIKO DARKSIDE**
Phablette Dual-SIM agressive

page 70 **ACER LIQUID S1**
Le colosse taïwanais

page 72 + LES SORTIES ANNONCÉES ET ATTENDUES
LE MATCH
LG G2 VS HTC One

LG G2

Le G2 vient mettre fin au combat entre les One, S4 et XPERIA Z. Il s'appuie pour cela sur une puissance monstrueuse et un affichage étincelant. Tout n'est pas parfait, mais presque...

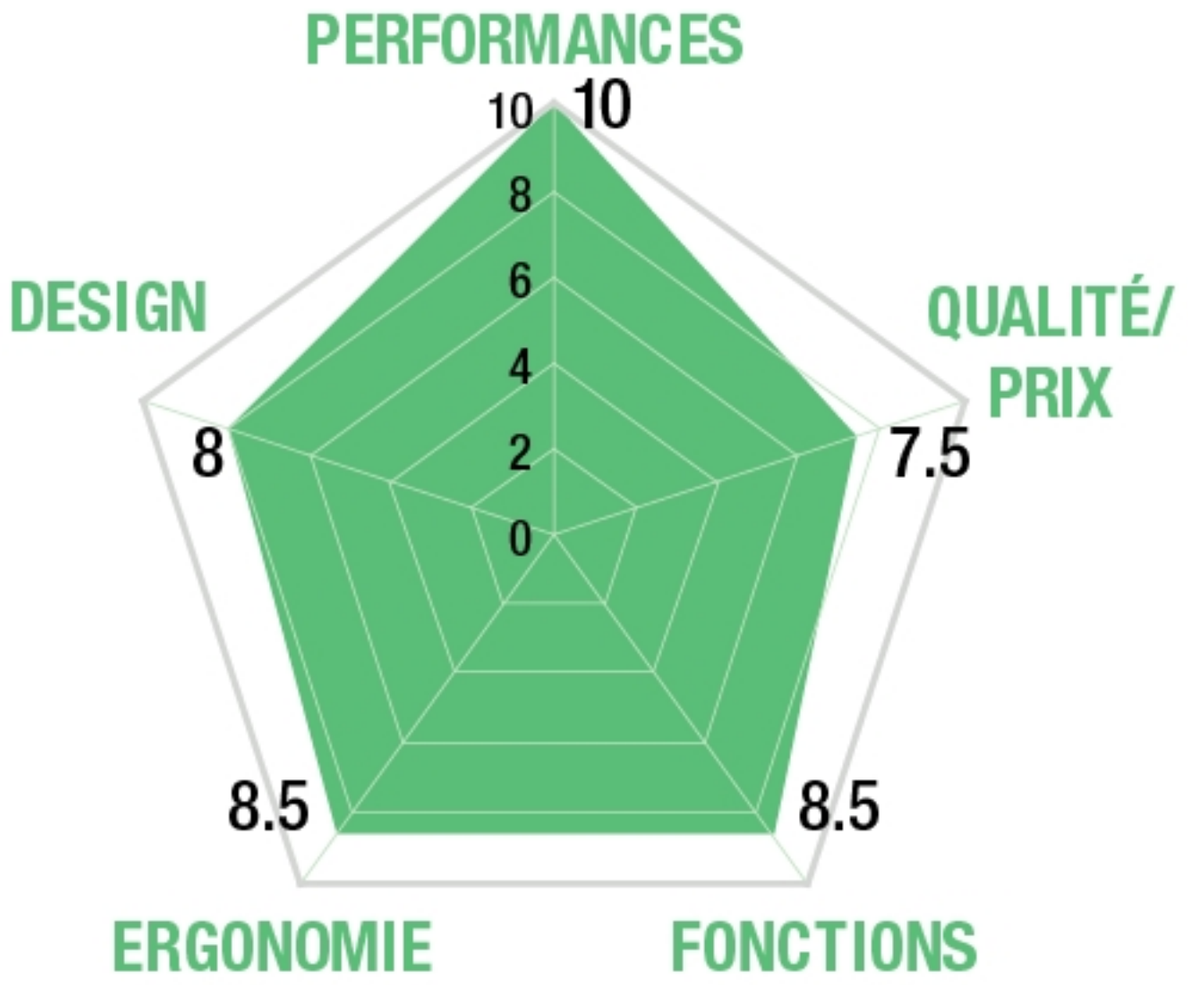
INFO

PRIX : **599 €** (16 Go)
SANS ABONNEMENT

TAILLE
HAUTEUR : **138,5 mm**
LARGEUR : **70,9 mm**
ÉPAISSEUR : **8,9 mm**
ÉCRAN : **5,2 pouces**

POIDS :
143 g

AUTONOMIE :
CONVERSATION : **N.C.**
BATTERIE :
Li-Poly 3000 mAh



NOTE GÉNÉRALE : **8.5/10**

Le smartphone le plus puissant du monde ! Le G2, nouvelle référence du monde Android, est un appareil sans fantaisie dans le design, pas d'effort pour insister sur le côté luxe et haut de gamme. Mais en y regardant de plus près, il se différencie de la concurrence sur de nombreux points. Pas de boutons physiques sur le devant ou les côtés, déjà. Ils ont été placés à l'arrière de l'appareil, sous le capteur photo. Autre différence, et pas des moindres, l'écran. La dalle IPS Full HD de 5,2 pouces occupe 76 % de l'espace. Le G2 possède donc un écran plus grand que le S4 avec des dimensions similaires. Full HD oblige, la résolution de l'écran est de 1920 x 1080 pour une densité de 423 ppi.

GROSSE PUISSANCE DE FEU

Sous l'écran, on trouve le tout dernier processeur de SnapDragon, le S 800. La question de l'autonomie se pose donc avec une telle force de calcul et un écran aussi grand. La capacité de la batterie est de 3000 mAh, ce qui est un exploit dans un format aussi «petit». À l'usage, le smartphone tient plus d'une journée en usage intensif, jeux, vidéo, Wi-Fi, 3G/4G. Le processeur cadencé à 2,3 GHz est accompagné de 2 Go de RAM. Inutile de préciser que la navigation entre les menus et les tout derniers jeux bénéficient d'une grande fluidité. L'appareil photo profite également de ce processeur. La fonction s'appuie sur un capteur, équipé d'un stabilisateur optique, qui affiche 13 mégapixels. Il est difficile de trouver des défauts au G2. Petit bémol, cependant, sur la tendance à chauffer du G2, qui est présente sur tous les smartphones de ce calibre. Les ingénieurs vont devoir commencer à plancher sur des systèmes de refroidissement.

Un niveau de précision et de détail incroyable qui place le G2 parmi les meilleurs appareils Android pour prendre des photos.

O.S. : **Android 4.2 Jelly Bean**

Mémoire : **16 Go + 2 Go RAM**

Connectivité : **Bluetooth ; Wi-Fi ; Micro-USB ; DLNA ; NFC ; Wi-Fi Direct ; Infrarouge**

Processeur : **Qualcomm SnapDragon S 800 quadruple-cœur à 2,3 GHz**

Site : **www.lg.com/fr**

Appareil photo : **13 Mégapixels**

Vidéo : **1080p HD**

LES PLUS :
Performances
Ergonomie
Écran

LES MOINS :
Pas de Micro-SD
Batterie non amovible
Chauffe

Optimus mortem

Vous l'aurez peut-être remarqué, le successeur de l'Optimus G se nomme simplement G2. Fini le nom en latin chez le constructeur coréen. Histoire de marketing, puisque LG souhaite séparer ses produits en 3 familles, les L (L3 II, L5 II, L7 II, L9 II), les F (F3, F5 et F7) et les G (G2 et G Pro). On parle enfin d'un nouvel Optimus VU, dans quelle famille sera-t-il classé ?

ASUS PADFONE INFINITY

Après le succès plus que mitigé du PadFone et l'arrivée fantôme du PadFone 2 en 2012, Asus débarque enfin avec un concept smartphone/tablette abouti sur le marché français. Le PadFone Infinity est un smartphone surpuissant doté d'une station d'accueil tablette.

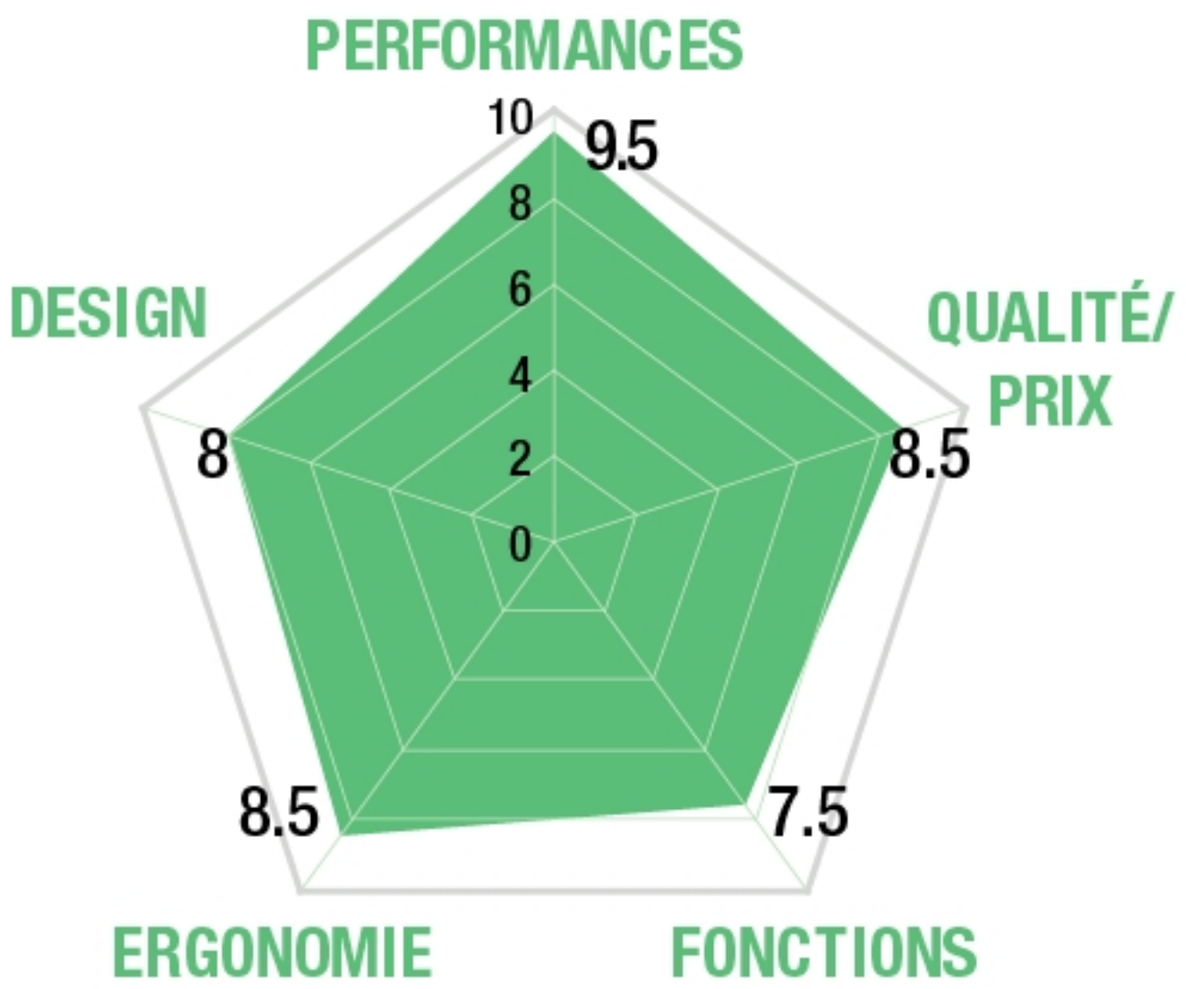
INFO

PRIX : **500 €**
SANS ABONNEMENT

TAILLE
HAUTEUR : **143,5 mm**
LARGEUR : **72,8 mm**
ÉPAISSEUR : **8,9 mm**
ÉCRAN : **5 pouces**

POIDS :
145 g

AUTONOMIE :
CONVERSATION : **19 h**
BATTERIE :
Li-Poly 2400 mAh



NOTE GÉNÉRALE : **8.4/10**

Très beau ! Le design du PadFone Infinity, à l'instar de ce que fait Asus d'habitude, est très travaillé, tout en aluminium brossé. Le haut et le bas sont recouverts de plastique gris en simili-aluminium permettant au smartphone d'avoir une meilleure qualité d'accrochage réseau (Wi-Fi, 3G/4G, etc.). Le dock tablette est beaucoup plus classique. Il est constitué d'un monobloc en plastique mat (sans trace de doigt donc). Le PadFone Infinity possède un écran de 5 pouces Super IPS doté d'une définition de 1920 x 1080 pixels. La station d'accueil possède elle aussi une dalle IPS, mais sa taille est de 10,1 pouces pour une résolution de 1920 x 1200. La densité de pixels affichés par le smartphone est donc de 440 ppp et de 224 ppp pour la tablette.

UN MONSTRE DE PUISSANCE

Sous l'écran, se cache un processeur SnapDragon 600 quadruple-cœur cadencé à 1,7 GHz. Le même que chez le Samsung Galaxy S4 et le HTC One. Le processeur est appuyé par 2 Go de RAM, de quoi faire tourner toutes les applis et les jeux les plus récents sans aucune difficulté. La fluidité d'utilisation est d'autant meilleure que le PadFone n'est pas équipé de surcouche constructeur. Ici, vous aurez du Android pur avec quelques applications made in Asus pour améliorer l'expérience utilisateur.
Le smartphone seul possède le meilleur rapport qualité/prix du marché pour un appareil haut de gamme. Pour la station d'accueil, tout dépendra de votre utilisation. Si vous voulez faire l'économie d'un appareil supplémentaire, dans ce cas, le PadFone est idéal, car il vous permet de posséder une tablette 10 pouces HD pour moins de 300 euros.

Le capteur 13 mégapixels du PadFone d'Asus n'a pas à rougir face aux concurrents que sont les XPERIA Z et Galaxy S4

O.S. :
Android 4.1 Jelly Bean

Mémoire :
32 Go + 2 Go RAM

Connectivité :
Bluetooth ; Wi-Fi ; Micro-USB ; NFC ; Wi-Fi Direct

Processeur : **Qualcomm SnapDragon 600 quadruple-cœur à 1,7 GHz**

Site :
www.asus.com/fr

Appareil photo :
13 Mégapixels

Vidéo :
1080p HD

LES PLUS :
Design
Concept
Performances

LES MOINS :
Chauffe
Pas de Micro-SD
Micro-SIM

300 euros le dock

Il est possible d'acheter le PadFone d'Asus seul à 499 euros. Le dock tablette, lui, coûte environ 300 euros. L'ensemble smartphone/tablette revient donc à 799 euros, soit 100 euros de plus que le PadFone premier du nom qui avait débarqué en France, il y a plus d'un an.

SAMSUNG GALAXY S4 MINI

Comme son nom l'indique, le Galaxy S4 Mini est une version miniature du vaisseau amiral de la flotte Galaxy. Autonomie, performances, taille, poids, écran, mémoire, capteur photo, prix, tout a été revu à la baisse.

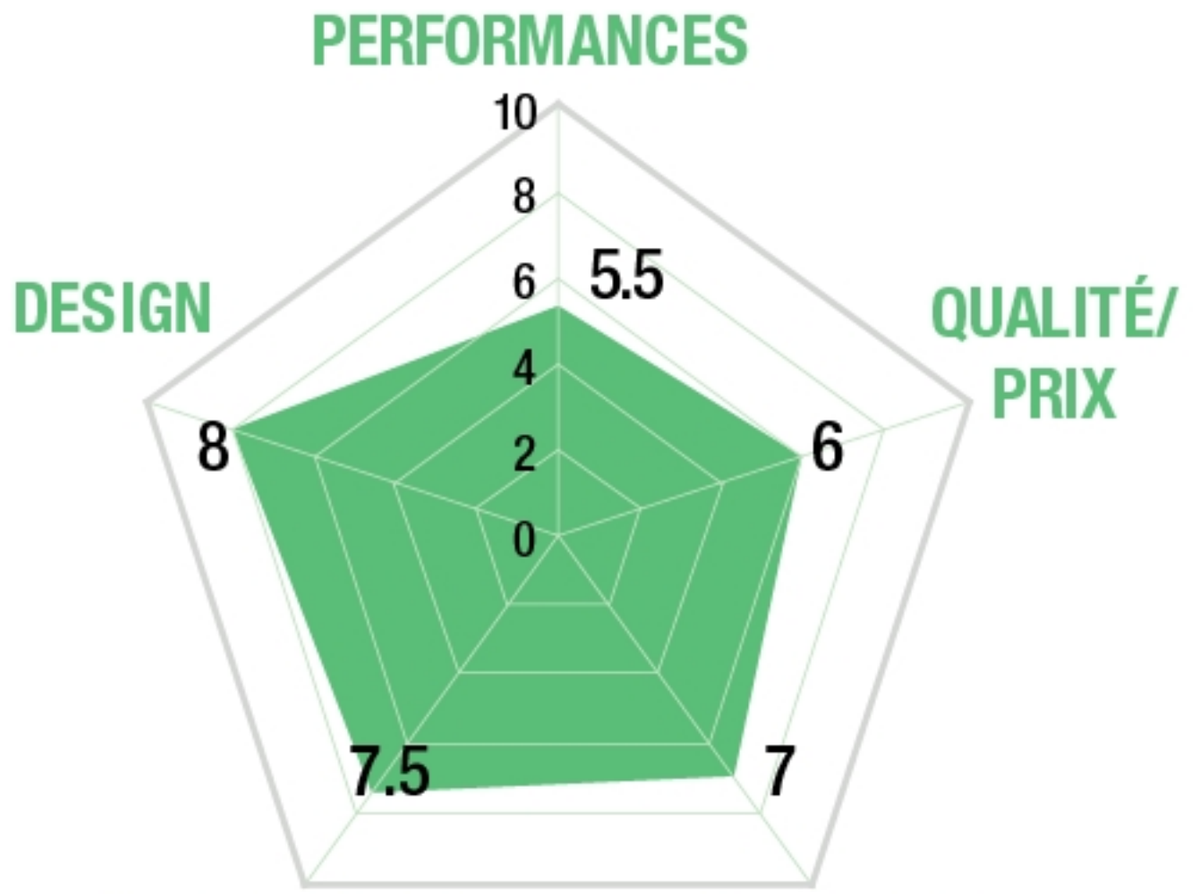
INFO

PRIX : **449 €**
SANS ABONNEMENT

TAILLE
HAUTEUR : **124,6 mm**
LARGEUR : **61,3 mm**
ÉPAISSEUR : **8,94 mm**
ÉCRAN : **4,3 pouces**

POIDS :
107 g

AUTONOMIE :
CONVERSATION : **12 h**
BATTERIE :
Li-ion 1900 mAh



NOTE GÉNÉRALE : **6.8/10**

Le S4 Mini est une affaire de marketing pour Samsung. Il ressemble au S4, porte le même nom, mais ce n'est pas un S4... S'il est moins haut et moins large, il est un peu plus épais (1 mm). Il rend, en revanche, 23 grammes sur la balance.
L'ergonomie en bénéficie puisque l'appareil tient bien en main et les plus petites pourront parcourir l'ensemble de l'écran avec le pouce. L'écran avec ses 4,3 pouces, offre un confort de lecture moindre que les grands écrans haut de gamme, mais reste une satisfaction. L'éclat du Super AMOLED permet de lire même en extérieur. La résolution, elle, est très moyenne avec 960x540 pixels, soit une densité de 256 ppi.

DES PERFORMANCES MINI

Les performances de l'appareil sont le point noir. Le processeur double cœur Snapdragon 400 similaire à celui du Galaxy Mega permet certes au S4 Mini d'être compatible 4G, mais en terme de performances pures et d'optimisation, il ne tient pas la route. Côté RAM, là encore, on se rapproche plus du Galaxy Mega que du S4, avec 1 ,5 Go, suffisant pour faire tourner la plupart des applications avec fluidité, en théorie.
Le S4 Mini est équipé d'un capteur de 8 mégapixels, qui réalise des clichés de bonne facture. L'application Appareil photo propose de nombreux réglages, parfaits pour les néophytes. Attention cependant, les photos prennent de la place et les 8Go de mémoire interne peuvent très vite se remplir.
À l'utilisation, le S4 Mini se rapproche plus d'un Galaxy Mega « Mini », que d'un S4. Le prix de l'appareil, environ 450 euros, peut donc laisser un goût amer.

Il ressemble au S4, il s'appelle comme le S4, mais ce n'est pas un S4... du tout.

O.S. : : **Android 4.2 Jelly Bean**

Mémoire : **8 Go + 1,5 Go RAM**

Connectivité : **Micro-SD ; Bluetooth ; Wi-Fi ; Micro-USB ; NFC ; DLNA**

Processeur : **Qualcomm Snapdragon 400 double cœur à 1,7 GHz**

Site : **www.samsung.com/fr**

Appareil photo : **8 Mégapixels**

Vidéo : **1080p HD**

LES PLUS :
Autonomie
Appareil photo
Couleurs vives

LES MOINS :
Prix
Performances
Enregistrement vidéo

Mode Facile

La surchouche logicielle de Samsung, aussi connue sous le nom de Touchwiz, est livrée dans une version épurée sur le S4 Mini. Cette version propose aussi un Mode facile pour l'écran d'accueil, destiné aux utilisateurs débutants qui n'ont pas l'habitude des smartphones. Une bonne initiative, même si ce mode est très austère.

HTC DESIRE 500

HTC poursuit le travail entamé avec sa gamme Desire, à savoir, proposer des smartphones aux caractéristiques de milieu de gamme à un tarif abordable.

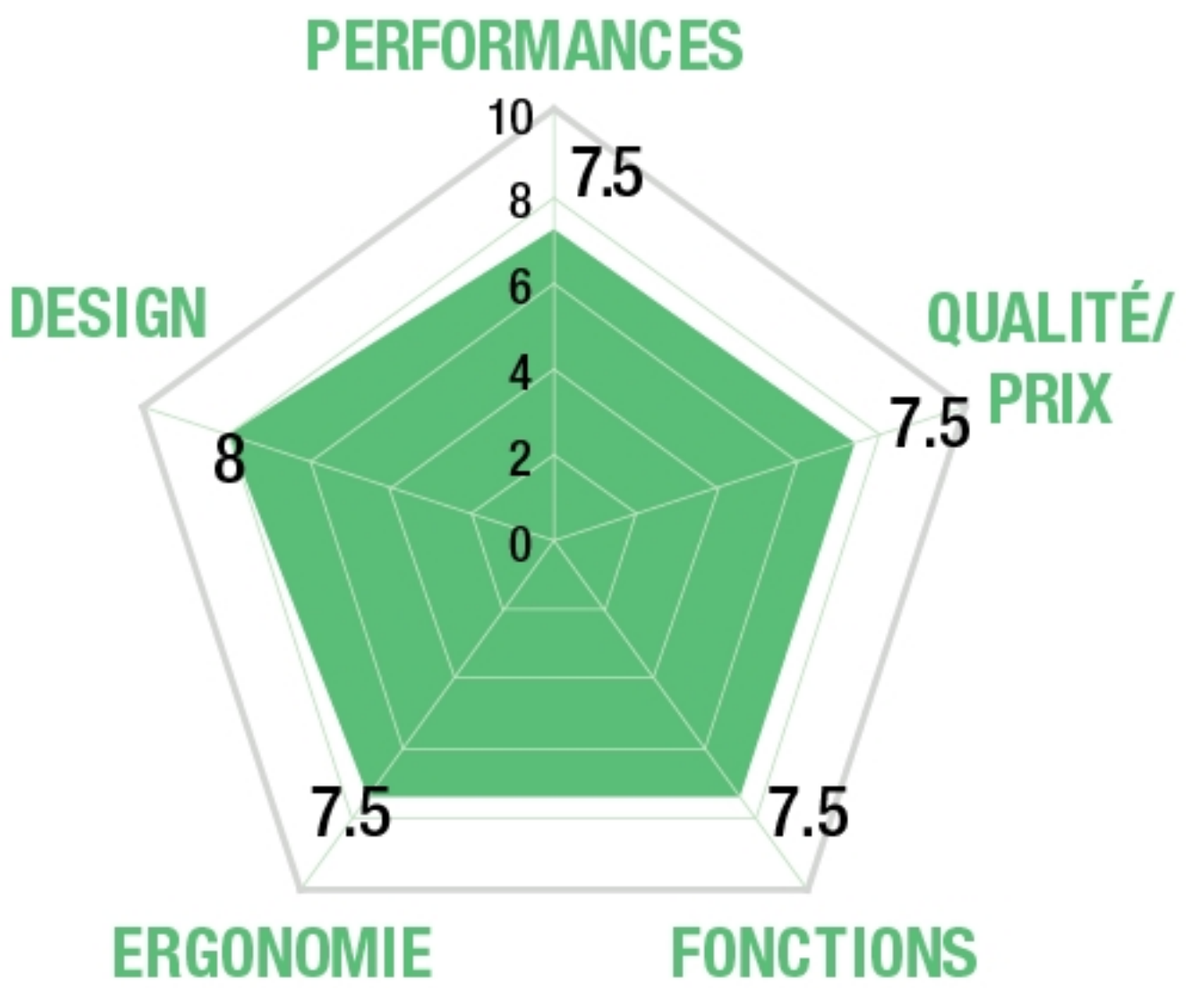
INFO

PRIX : **249 €**
SANS ABONNEMENT

TAILLE
HAUTEUR : **131,8 mm**
LARGEUR : **66,9 mm**
ÉPAISSEUR : **9,9 mm**
ÉCRAN : **4,3 pouces**

POIDS :
123 g

AUTONOMIE :
CONVERSATION : **12,1 h**
BATTERIE :
Li-Poly 1800 mAh



NOTE GÉNÉRALE : **7.6/10**

Un air de déjà-vu. De face, le Desire 500 ressemble au One S de 2012. La façade présente cependant un bouton tactile en moins, celui permettant d'accéder aux applications récemment utilisées. Les boutons du volume se fondent quant à eux très bien dans le design monobloc. L'écran WVGA de 4,3 pouces (même taille que celui du One S) affiche une résolution peu glorieuse de 480 par 800 pixels pour une densité d'environ 217 ppi. Pas de HD donc, ni de Full HD. Dommage et étrange pour un appareil qui souhaite se positionner dans le milieu de gamme. Il reste cependant lumineux et ne souffre pas trop en extérieur, en plein soleil.

SENSE 5 EST BIEN LÀ, MAIS...

Le Desire 500 est équipé de Sense 5, la surcouche made in HTC. Attention, pas d'Android 4.2, vous devrez faire avec la version 4.1 de Jelly Bean. Le SnapDragon quadruple-cœur, même s'il ne s'agit que du 200, tourne bien. En revanche, le processeur ne permet pas au Desire 500 d'avoir un modem 4G. Si vous possédez un tel abonnement, vous pouvez donc passer votre chemin. L'appareil est équipé d'1 Go de RAM, qui devient désormais le minimum. Par contre, les 4 Go de mémoire interne sont trop justes. Il ne vous restera que très peu de place pour les applications et les photos. L'acquisition d'une carte Micro-SD (compatible jusqu'à 64 Go) est obligatoire. Point positif, l'autonomie de l'appareil qui affiche 12 heures en conversation.
L'appareil photo dispose enfin de bonnes fonctionnalités, comme le choix automatique de la meilleure image lors d'une prise en rafale, de nombreux filtres, une option HDR, une autre anti-tremblements et la possibilité d'enregistrer des vidéos en 720p.

Le capteur 8 mégapixels, épaulé par la version 5 de Sense et ses fonctionnalités photo avancées, possède un bon rendu.

O.S. : **Android 4.1 Jelly Bean**

Mémoire : **4 Go + 1 Go RAM**

Connectivité : **Bluetooth ; Wi-Fi ; Micro-USB ; NFC ; DLNA**

Processeur : **Qualcomm SnapDragon 200 quadruple-cœur à 1,2 GHz**

Site : **www.htc.com/fr**

Appareil photo : **8 Mégapixels**

Vidéo : **720p HD**

LES PLUS :
Design
Sense 5
Autonomie

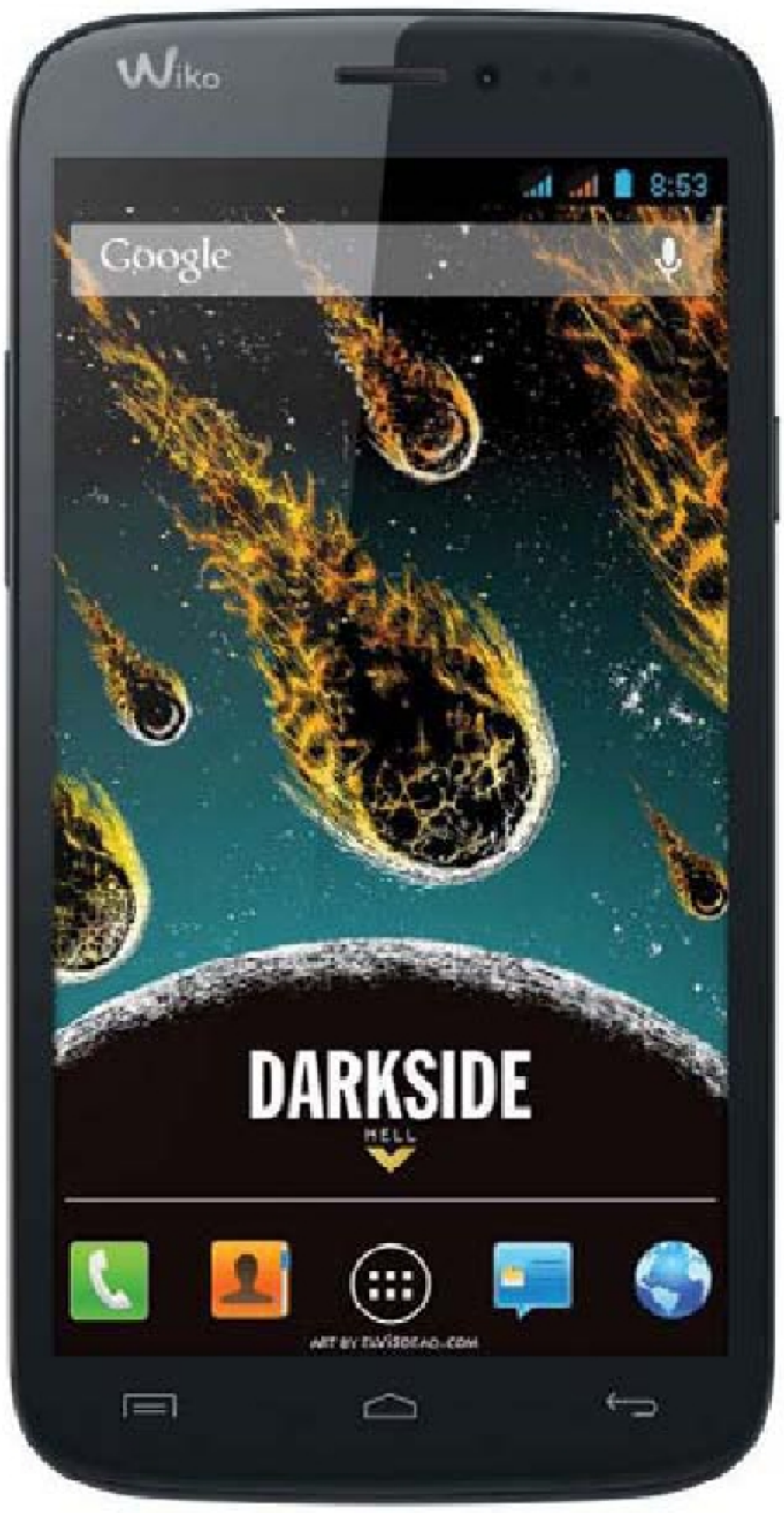
LES MOINS :
Chauffe
Mémoire
pas de 4G

Desire 300 et 601

Fini le X un peu tendancieux de l'année dernière, la gamme Desire s'accompagne de chiffres. Le 500 lutte clairement dans la catégorie des milieux de gamme. Le 300 est un appareil d'entrée de gamme quand le 601 est un cran au dessus du 500 sans être explicitement dans le haut de gamme. Bref, vous aurez l'embarras du Desire.

WIKO DARKSIDE

Wiko s'est déjà illustré sur le marché des smartphones grand format avec le Cink Five, modèle Dual-SIM performant avec écran 5 pouces. La firme marseillaise franchit un autre cap en proposant le Darkside. L'écran HD de 5,7 pouces fait rentrer l'appareil Dual-SIM dans la dimension des phablettes. Le Darkside est loin d'avoir que des mauvais côtés...



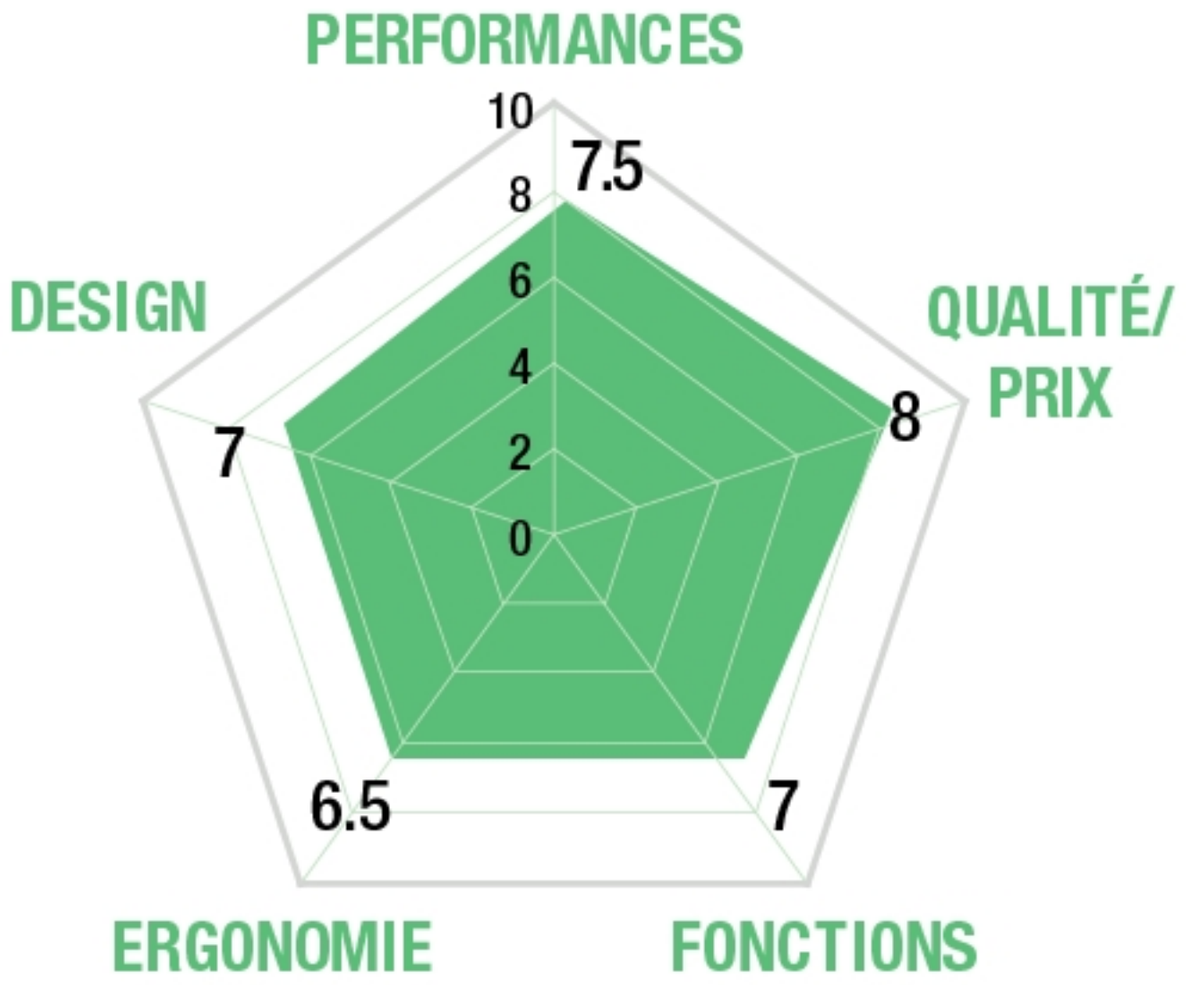
INFO

PRIX : **279 €**
SANS ABONNEMENT

TAILLE
HAUTEUR : **161 mm**
LARGEUR : **82,5 mm**
ÉPAISSEUR : **9,3 mm**
ÉCRAN : **5,7 pouces**

POIDS :
194 g

AUTONOMIE :
CONVERSATION : **10 h 30**
BATTERIE :
Li-Poly 2600 mAh



NOTE GÉNÉRALE : **7.2/10**

Le Darkside s'inscrit comme le concurrent direct de l'Acer Liquid S1 Duo. Même prix (1 € d'écart), même taille d'écran (5,7 pouces) et tous les deux Dual-SIM. Même si l'écran du Wiko se couvre rapidement de traces et vous oblige à corriger la luminosité en cas de forte exposition, ce dernier affiche des rendus plus fins. La dalle IPS 5,7 pouces HD (1280 x 720 pixels) offre un confort optimal pour tous les usages. Le Darkside se manipule à deux mains. Le design robuste des appareils Wiko fait encore parler de lui. Pas d'excentricité de ce côté-là, mais une première ! Le matériau utilisé sur la coque arrière est de l'aluminium brossé. Beaucoup moins cheap que sur les précédents modèles de la marque.

LE MAUVAIS CÔTÉ : LA MÉMOIRE INTERNE

La coque arrière n'est pas amovible, seule la partie supérieure se retire. Vous y trouverez les emplacements pour vos cartes SIM et... c'est tout ! La mémoire du Wiko grand format ne peut être étendue via Micro-SD. Sachant que cette dernière est de 16 Go (en réalité, un peu moins de 10), il vous faudra vous rabattre sur des solutions de stockage externe comme le Cloud... La bonne surprise vient de l'appareil photo. Le constructeur marseillais propose, ici, un capteur de 12 Mégapixels offrant des rendus détaillés. Le Wiko Darkside est donc un bon investissement pour tous ceux qui souhaitent découvrir le monde Android sans être gavé d'applications pas forcément utiles. Son prix attractif, conjugué à l'autonomie qu'il offre et à ses performances honorables, fait du Darkside une phablette réussie capable de répondre à toutes les exigences.

L'APN saisit des clichés en 12 Mégapixels. Le résultat est une bonne surprise. Les rendus sont détaillés. La balance des blancs automatique respecte les tons des couleurs capturées.

O.S. : **Android 4.2 Jelly Bean**

Mémoire : **16 Go + 1 Go RAM**

Connectivité : **Bluetooth ; Dual-SIM ; Wi-Fi ; Micro-USB ; Dual-SIM ; Wi-Fi Direct**

Processeur : **MediaTek MT6589 quadruple-cœur à 1,2 GHz**

Site : **fr.wikomobile.com**

Appareil photo : **12 Mégapixels**

Vidéo : **1088p**

LES PLUS :
Dual-SIM
Confort de vision
Android pur

LES MOINS :
Pas d'emplacement Micro-SD
Écran salissant
Sensible aux reflets

Des fans de rock'n'roll chez Wiko

Les plus mélomanes d'entre vous auront certainement fait le rapprochement entre cet appareil et l'album des Pink Floyd, Darkside of the moon. Autre appareil, autre référence, le Starway Heaven (chanson de Led Zeppelin). Deux nouveaux modèles se sont ajoutés à la famille des entrées de gamme Dual-SIM : le Ozzy et le Iggy (pour Ozzy Osbourne et Iggy Pop).

ACER
LIQUID S1 DUO

Après avoir commercialisé des smartphones d'entrée de gamme plutôt convaincants, le constructeur taïwanais Acer s'attaque à un autre secteur : celui des phablettes. Avec son Liquid S1 Duo, le credo reste le même pour la marque. Un prix agressif et un appareil performant. Un effort côté design serait tout de même bienvenu...

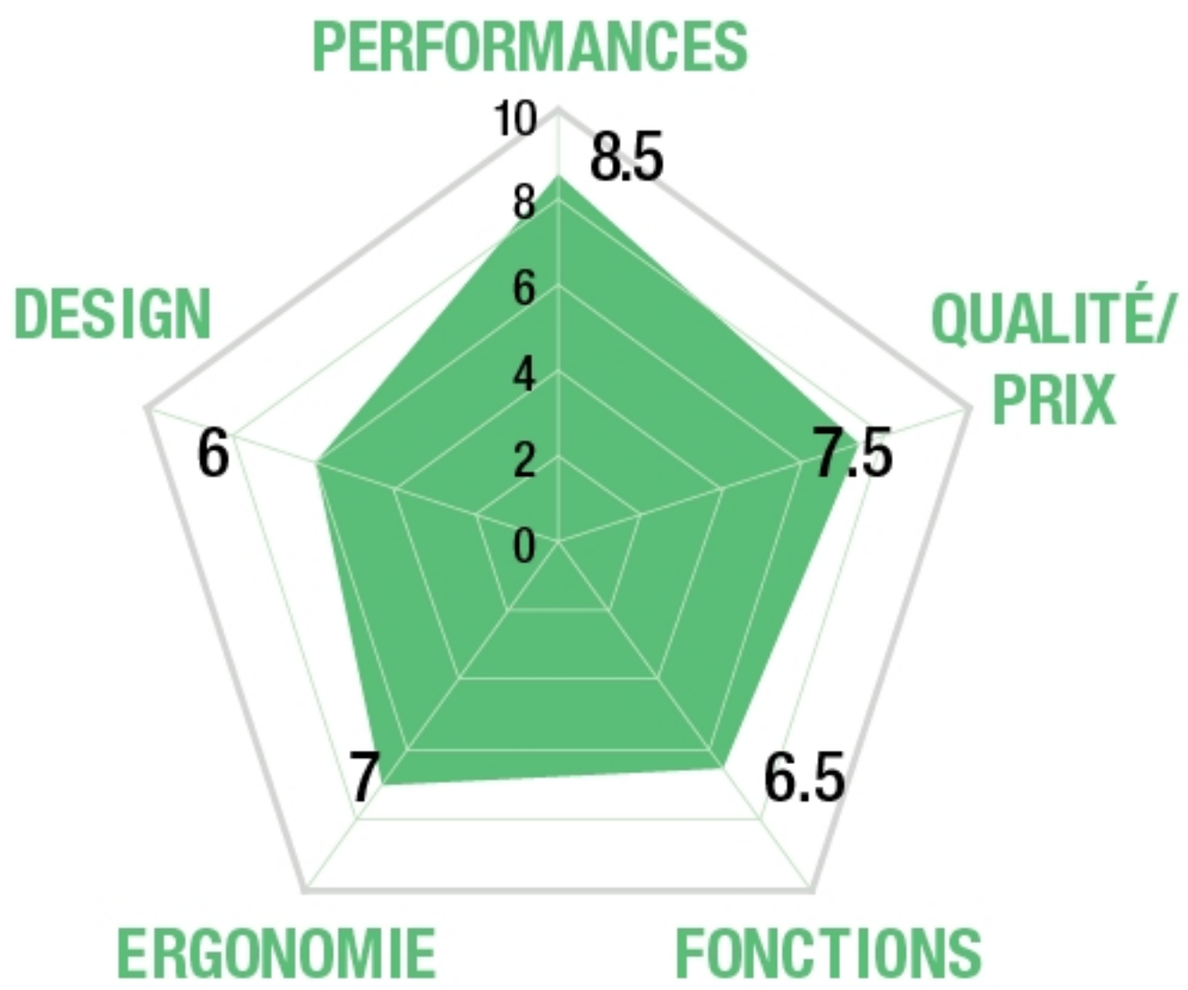
INFO

PRIX : **280 €**
SANS ABONNEMENT

TAILLE
HAUTEUR : **163 mm**
LARGEUR : **83 mm**
ÉPAISSEUR : **9,6 mm**
ÉCRAN : **5,7 pouces**

POIDS :
195 g

AUTONOMIE :
CONVERSATION : **N.C**
BATTERIE :
Li-Poly 2400 mAh



NOTE GÉNÉRALE : **7.1/10**

Plus modeste qu'un Galaxy Mega (6,3 pouces), mais plus grand qu'un Archos 50 Platinum ou qu'un Wiko Cink Five (5 pouces tous les deux), l'écran du Liquid S1 Duo est impressionnant. 5,7 pouces, écran TFT LCD d'une résolution de 1280 x 720 pixels... l'appareil est taillé pour le multimédia. La phablette offre des angles de vision confortable. Malgré son épaisseur assez réduite pour une phablette (9,5 mm), l'appareil Dual-SIM d'Acer est difficile à utiliser d'une seule main. Mieux vaut se servir des deux pour éviter tout accident. De plus, en touchant la coque en plastique et l'écran vers les boutons volume, vous entendrez un bruit métallique. Ce qui est loin de rassurer quant à la solidité de la phablette.

UNE PHABLETTE DUAL-SIM SIMPLE, MAIS PERFORMANTE

L'habillage est brut de décoffrage et anguleux. La coque arrière reste cependant agréable au toucher. Le placement du haut-parleur DTS laisse quelque peu perplexe. Ce dernier est obstrué en prise en main naturelle. Pas pratique, si vous souhaitez profiter du son. L'appareil est Dual-SIM ou, plutôt, Dual Micro-SIM... ce qui vous obligera à faire un petit détour chez votre opérateur pour acquérir votre carte, si vous changez d'appareil tout en conservant le même forfait. Le gros point noir de l'appareil vient du GPS. Ce dernier ne se fixe pas. L'appareil perd en usage. Malgré ses défauts, le Liquid S1 reste tout de même attractif pour plusieurs raisons. Son prix agressif (200 € de moins que le Galaxy Mega), sa version d'Android (4.2.2) sans fioriture et sa réactivité (pas de ralentissement constaté, même avec les jeux les plus gourmands).

L'APN saisit des clichés en 8 Mégapixels. Le rendu est plutôt fidèle aux couleurs capturées. Attention cependant à la balance des blancs auto. Mieux vaut régler cette dernière manuellement pour éviter les clairs fantaisistes.

O.S. : :
Android 4.2.2 Jelly Bean

Mémoire :
8 Go + 1 Go RAM

Connectivité : **Bluetooth ; Wi-Fi ; Micro-SD ; Dual-SIM ; Micro-USB ; Wi-Fi Direct**

Processeur :
MediaTek MT6589T quadruple-cœur à 1,5 GHz

Site :
www.acer.fr

Appareil photo :
8 Mégapixels

Vidéo :
1080p Full HD

LES PLUS :
Dual-SIM
Prix attractif
Réactif

LES MOINS :
Micro-SIM
Le GPS ne se fixe pas
Les finitions

Mode économie d'énergie

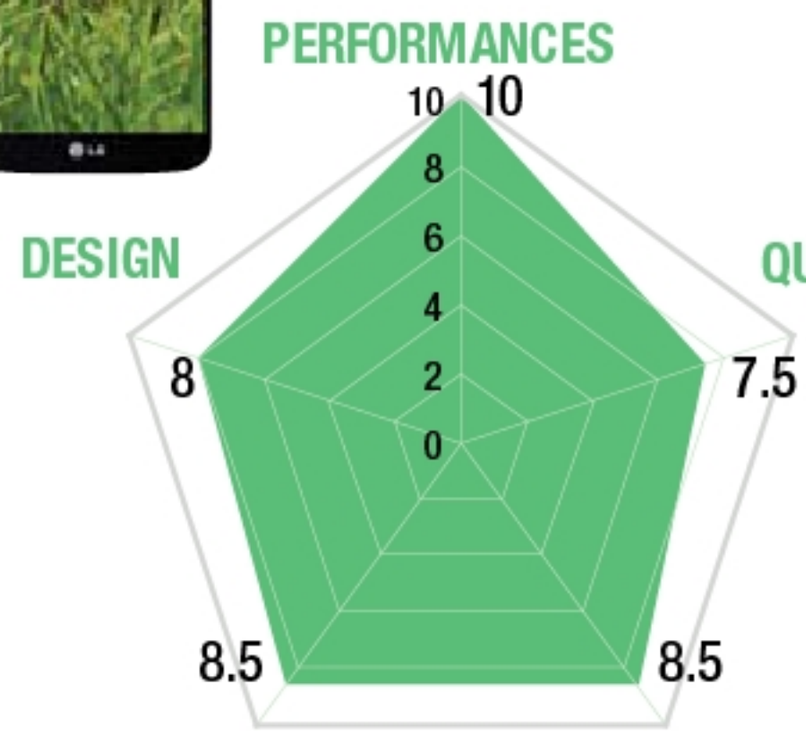
Dans les Paramètres de l'appareil, vous retrouverez un mode Économie d'énergie. Ce dernier vous permettra d'activer la fonction économique qui prolongera la durée de vie de votre batterie. Les connexions (Wi-Fi, données mobiles...) seront automatiquement coupées lorsque vous éteindrez l'écran. Elles se réactiveront au déverrouillage.

Les sorties à venir !

			Avancement	Note espérée
	Tegra TAB	Tablette 7 pouces à moins de 200 euros	Quatrième trimestre	
	HTC One Max	Phablette 5,9 pouces avec lecteur d'empreintes digitales	Rumeur	
	XPERIA Z1	Successeur du Z, capteur photo 20,7 millions de pixels	Quatrième trimestre	
	LG G Pad	Tablette 8,3 pouces	Rumeur	
	Samsung Galaxy Gear	Montre connectée	Quatrième trimestre	

LE MATCH DU MOIS :

LG G2 vs HTC One



NOTE GÉNÉRALE : **8.5/10**

Retrouvez nos tests sur le site Android-MT.com

NOTE GÉNÉRALE : **8.5/10**

Match très serré entre le tout nouveau LG G2 et le HTC One leader de notre classement. Le G2 surclasse le One avec ses performances et la qualité de son écran. En revanche, le One possède un design encore un ton au dessus et une surcouche logicielle qui va plus loin dans l'expérience utilisateur. Au final, le G2 est un poil devant.

TOP 5 Smartphones du labo

#1	NOUVEAU	LG G2	8.5
#2		HTC One	8.5
#3	NOUVEAU	PadFone Infinity	8.4
#4		SONY XPERIA Z	8.4
#5		SAMSUNG Galaxy S4	8.4

Le One est détrôné par le monstre venu de Corée, le G2. À note égale, le G2 se montre plus convaincant avec un écran sublime et des performances inégalées. Le PadFone Infinity se fait également une petite place sur le podium grâce à son rapport qualité-prix et à son design.

TOP 5 Tablettes du labo

#1		SONY XPERIA Tablet Z	8.4
#2		ASUS Transformer Pad Infinity	8.3
#3		ACER Iconia Tab A700	8.2
#4		GOOGLE Nexus 10	8.1
#5		SAMSUNG Galaxy Note 10.1	8

Pas de changement dans notre classement global des tablettes, en attendant la vague des appareils 7 et 8 pouces qui devrait arriver avant Noël.

TOP 5 Smartphones Dual-SIM

Pratiques pour avoir 2 lignes différentes sur un même appareil, les smartphones Dual-SIM sont de plus en plus performants.

#1	**Wiko Stairway 249 € -** Qualité/prix	8.1
#2	**Huawei Ascend P6 Dual-SIM 399 € -** Design	7.9
#3	**Acer Liquid E2 Duo 199 € -** Pour la musique	7.6
#4	**Samsung Galaxy Grand 279 € -** Mix entre SII et SIII	7.4
#5	**Alcatel One Touch Star 219 € -** Compact	4

Wiko Stairway

Le Wiko Stairway embarque un processeur quad-core cadencé à 1,2 GHz et un capteur photo de 13 Mégapixels. Avec un prix en dessous des 250 euros, on aura du mal à trouver un meilleur rapport qualité/prix pour un Dual-SIM.

TOP 5 Phablettes

En grandissant, nos smartphones deviennent des phablettes. Compromis entre mobile et tablette, ils sont de plus en plus nombreux.

#1	**SAMSUNG Galaxy Note 3 749 € -** Puissant	8.6
#2	**Sony XPERIA Z Ultra 749 € -** Étanche	8.3
#3	**LG Optimus G Pro 549 € -** Haut de gamme	8.3
#4	**Wiko Darkside 279 € -** Abordable	8.1
#5	**SAMSUNG Galaxy Mega 499 € -** XXL	7.3

Samsung Galaxy Note 3

Remplaçante très attendue du Note 2, la prochaine phablette du constructeur coréen devrait faire chauffer les benchmarks avec son processeur SnapDragon S800 quatre-cœur à 2,3 GHz. L'appareil sera livré avec le stylet tactile S Pen.

TOP 5 Tablettes pour les seniors

Il n'y a pas d'âge pour se mettre aux nouvelles technologies ! Des constructeurs l'ont bien compris en proposant des tablettes ou des surcouches logicielles adaptées aux seniors.

#1	**Doro Experience pour tablette 49 €** - Logiciel	8
#2	**Tooti Family (version Internet mobile) 379 € -** Avec étui	7.3
#3	**Ordissimo 449 € -** Écran 11,6 pouces	7.3
#4	**Hakisa Gratuit –** Interface Web adaptée	7.1
#5	**LEXIBOOK Tablet Serenity 229 € -** Moins cher	6.8

Doro Experience

Doro Experience n'est pas une tablette à proprement parlé mais un launcher alternatif spécialement pensé pour les personnes âgées. En achetant le logiciel, vous obtenez une licence utilisable 5 ans. Une interface «Manager» est prévue pour aider l'utilisateur à distance si besoin.

TOP 5 Tablettes avec processeur SnapDragon

Concurrent de nVIDIA et de son processeur Tegra, Qualcomm a décliné sa gamme SnapDragon sur des tablettes aux performances plus que correctes

#1	**GOOGLE Nexus 7 229 € -** Rapport qualité/prix imbattable	8.4
#2	**SONY XPERIA Tablet Z 549 € -** Performante	8.4
#3	**ASUS PadFone Infinity avec dock 799 € -** Hybride	8.4
#4	**LG G PAD N.C -** SNAPDRAGON S600	N.C.
#5	**SAMSUNG Galaxy TAB 2 10,1 LTE 336 € -** USA uniquement	7.6

GOOGLE Nexus 7

Nouvelle version de la tablette 7 pouces de Google, elle embarque désormais un processeur SnapDragon S4 Pro, soit 4 cœurs cadencés à 1,5 GHz. Ajoutez 2 GO de RAM et un prix très abordable pour obtenir un excellent appareil.

5 objets HIGH-TECH et GEEKS pour vos appareils Android

Un étui qui dissimule un clavier, un autre qui cache un écran e-ink, une clé USB pour smartphones Android, un chargeur solaire et une enceinte Bluetooth qui envoie les basses. Notre sélection d'objets high-tech enrichira votre expérience utilisateur en vous offrant confort et ingéniosité.

Étui-clavier

Belkin F5L159 pour Galaxy Tab 3 10.1

Un étui astucieux pour votre tablette 10 pouces. Belkin a inventé un étui 2 en 1 qui transforme la tablette en ordinateur portable grâce au clavier Bluetooth intégré. Le clavier possède des touches TruType assurant une saisie confortable. Avec seulement 500 grammes sur la balance et ses 15 millimètres d'épaisseur, l'étui clavier n'alourdit pas trop votre tablette. L'autonomie annoncée est de plus de 60 heures en activité ou 2 000 heures en veille et se recharge via câble USB.

INFOS TECHNIQUES

Clavier : TruType
Autonomie : 67 heures en activité et 2021 heures en veille
Prix indicatif : 89,99 €
Site : www.belkin.fr

INFOS TECHNIQUES

Sortie prévue Novembre 2013
Prix : 70 €
Site : www.pocketbook-int.com/fr

Flicover intelligente

PocketBook CoverReader

Présentée au salon IFA de Berlin en septembre, cette protection dédiée au Galaxy S4 de Samsung en est encore à l'état de concept. Mais quel concept ! Cet étui a en effet la particularité d'intégrer un écran e-ink à l'intérieur. Vous pourrez donc accéder aux contenus de votre appareil via un écran en noir et blanc et ainsi économiser la batterie de votre appareil. Vous reposerez surtout vos yeux pour lire des livres ou les informations. L'écran prévoit également un système de notification pour vous prévenir en cas d'appel ou de SMS/MMS. Le concept sera étendu aux appareils de chez Sony et HTC.

Clé USB

A-USBKEY ST

Une clé USB pour les smartphones et tablettes... Il fallait y penser. Bidul&co l'a fait et a créé cette clé atypique. Vous pourrez déplacer, transférer et stocker tous vos fichiers (photos, musique, films, etc.). La clé fonctionne très simplement avec deux connecteurs mâles, un USB et un micro USB. D'autant que vous n'aurez pas à installer de logiciel sur votre ordinateur ou d'application sur votre smartphone. Mieux, vous pourrez lire les fichiers audio et vidéo directement depuis la clé sans avoir à les copier sur votre smartphone. Très utile pour les appareils avec une mémoire interne faible.

INFOS TECHNIQUES

Stockage : 8, 16, 32 ou 64 Go
Prix : à partir de 29,90 €
Site : www.netgear.fr

Enceinte portative

Hercules WAE BTP05

Dans le dernier numéro, nous vous présentions le petit haut-parleur portable d'Hercules, le BTP02. Voici cette fois une véritable enceinte Bluetooth, la BTP05. En plus de son autonomie de 15 heures et de sa puissance, Hercules a réalisé une application Android permettant de contrôler l'enceinte très finement. Il est ainsi possible de jouer sur le volume, d'ajuster l'égaliseur ou encore de lancer des webradios. La BTP05 est portative, mais ses 2 kilos vous empêcheront de l'emmener partout avec vous. Hercules a pensé aux plus baroudeurs avec une version plus légère nommée BTP03.

INFOS TECHNIQUES

Dimensions :
340 x 140 x 120 mm
Poids : 2050 g
Connexion : Bluetooth 3.0
Portée : 10 mètres
Réponse en fréquence :
80 Hz - 20 000 Hz
Puissance : 15 W RMS
Alimentation : 12 V-1,6 A
Autonomie de la batterie :
15 heures
Prix : 200 €
Site : www.hercules.com/fr

Chargeur solaire

Waka Waka

Non, Shakira n'a rien à voir dans cette histoire. Le Waka Waka est un chargeur capable de recharger votre smartphone en moins de 2 heures. Son petit plus, c'est qu'il fonctionne à l'énergie solaire. Avec un rendement solaire de 23 %, il possède une capacité de 2200 mAh. Compact, vous pourrez l'emmener partout avec vous, plage, randonnée, camping, train, avion, voiture ou vélo. Notez qu'il sert également de lampe d'éclairage. Cerise sur le gâteau, si vous en achetez un, vous faites une bonne action puisqu'un autre est distribué par la fondation Waka Waka.

INFOS TECHNIQUES

Batterie Li-Poly : 2200 mAh
Rechargement : USB
Coloris : jaune ou noir
5 modes d'éclairage
Auto-charge : 8 h
Taille du panneau solaire :
67x100 mm
Poids : 64 g
Prix : 69 €
Site :
www.waka-waka.com

Samsung Galaxy S4 Zoom : L'appareil photo qui téléphone

Samsung décline son Galaxy S4 à toutes les sauces. Active pour les baroudeurs, Mini pour les petites mains et désormais Zoom pour les photographes en herbe. Le placement peut surprendre, s'agit-il d'un smartphone ou d'un appareil photo ?

Disons-le tout de suite, le Galaxy S4 Zoom, n'a de S4 que le nom. La configuration plutôt moyenne de l'appareil n'arrive pas à la cheville du fleuron de Samsung. Le S4 Zoom se rapproche d'ailleurs beaucoup du S4 Mini (voir notre test p.64). De face, avec son écran de 4,3 pouces, on s'y tromperait presque, les dimensions étant identiques. Mêmes conclusions donc sur l'écran Super AMOLED plein de couleurs, sur la densité de pixels ou sur les performances.

ET LA PHOTO ?

La différence se situe donc au niveau de l'appareil photo. Si la face est identique, le dos est singulièrement différent puisqu'on a ici l'impression d'avoir à faire à un véritable appareil photo compact. L'appareil est équipé d'un capteur CMOS 16 mégapixels, d'un stabilisateur d'image et d'un flash xénon. Le plus intéressant se situe dans le zoom optique grossissant jusqu'à 10 fois sans grande perte de qualité.

Problème, l'ergonomie du smartphone perd énormément avec cette forme atypique. De même, l'appareil photo souffre de l'aspect smartphone. Il faut par exemple déverrouiller l'écran pour pouvoir prendre une photo et l'ouverture de l'objectif n'est pas forcément intuitive (appui long sur le déclencheur).

Le S4 Zoom est évidemment le photophone possédant le meilleur rendu du marché, mais l'appareil photo en tant que tel correspond au milieu de gamme des compacts du marché. L'appareil se destine donc aux plus geeks d'entre vous, curieux de découvrir ce concept. Il vous en coûtera tout de même 400 euros.

Le S4 Zoom est en réalité un S4 Mini doté d'un capteur CMOS 16 mégapixels dont seul le dos ressemble à un appareil photo compact.

APPLICATIONS

PAGE 80 **INTERVIEW**
Reimund Schmald
Responsable marketing de la division mobile de Nuance, il nous parle des enjeux de la reconnaissance vocale.

page 82 **DICTIONNAIRES**
ZOOM SUR Aide de Mots Croisés

page 84 **LIVRES DONT VOUS ÊTES LE HÉROS**
ZOOM SUR Lone Wolf Saga

page 86 **ORGANISATION**
ZOOM SUR Trello

page 88 **POUR LES PROS**
ZOOM SUR Executive Assistant

page 90 **NFC**
ZOOM SUR TagZi

page 92 **LIVE WALLPAPER**
ZOOM SUR AndWobble

page 96 **JEUX**
La sélection de la rédac'

page 98 **TESTÉ POUR VOUS !**
Terraria
Il y a eu Minecraft… et puis, il y a eu Terraria, l'exploration en pixels..

PAGE 94 **DIVERTISSEMENT ET INSOLITES**
Sélection des applis les plus funs et décalées de Google Play, testées et approuvées par la rédaction !

RECONNAISSANCE VOCALE, les appareils connectés deviennent intelligents

Smartphones, tablettes, télévisions, autoradio, lunettes et désormais montres, la reconnaissance vocale devient intelligente et équipe de plus en plus d'appareils. Reimund Schmald, responsable marketing de la division mobile de Nuance (SIRI d'Apple, S-Voice de Samsung, etc.) nous parle des enjeux de cette technologie.

Pouvez-vous présenter brièvement Nuance à nos lecteurs ?

Reimund Schmald : Nous créons des systèmes intelligents qui permettent aux utilisateurs (consommateurs ou professionnels) de communiquer et de gagner en efficacité. Cela va de l'assistant vocal sur smartphone à la synthèse de rapports médicaux pour les médecins. Nous avons commencé avec des applications de transcription de la parole vers le texte et inversement. Nous nous concentrons désormais sur ce qu'il y a derrière le texte, sur l'interprétation, car la technologie le permet.

Comment la technologie de Nuance s'intègre-t-elle aux smartphones ?

Nous fournissons aux constructeurs une interface vocale spécifique. Ils l'appliquent ensuite à certains usages, comme par exemple lancer un appel, envoyer un message ou se renseigner sur la météo. Le but n'est pas de vendre à tout le monde le même

produit. De même, le but des fabricants n'est pas d'avoir la même interface, chacun fait en fonction des forces de ses appareils.

Fonctionne-t-elle de la même manière sur tous les appareils ?

La technologie que nous fournissons peut tourner sur l'appareil, comme dans le Cloud. Pour la reconnaissance vocale, la qualité de la voix est meilleure si le Cloud est utilisé, en revanche les données en transit sont plus nombreuses. Si la reconnaissance vocale tourne sur le téléphone, elle est moins performante, mais peut fonctionner sans connexion à Internet. Tout dépend des spécifications du constructeur. S-Voice, par exemple, possède une fonctionnalité de réveil par la voix. Ceci implique que la reconnaissance tourne sur le téléphone, car l'appareil ne peut pas être constamment connecté à nos serveurs.

Samsung utilise désormais S-Voice sur sa montre connectée, la Galaxy Gear. En quoi cela représente-t-il une avancée ?

Aujourd'hui, il incombe aux designers des interfaces utilisateurs de répondre aux usages. Une montre intelligente doit pouvoir envoyer un message, lancer un appel ou donner la météo sans sortir le téléphone. Mais en raison de leur taille, il est impossible d'avoir un clavier. C'est là qu'entrent en scène la reconnaissance et la synthèse vocale. Ici, le Cloud a un gros avantage, car les montres ne peuvent pas faire tourner de gros logiciels. En revanche, elles sont connectées en permanence au smartphone et à Internet. Les appareils portatifs deviennent donc intelligents.

Comment cette intelligence artificielle peut-elle progresser ?

Nous avons inclus une fonctionnalité autodidacte à notre IA. Sa réponse doit varier en fonction de votre position géographique ou encore de l'heure qu'il est. Si vous souhaitez voir un film qui commence dans 5 minutes et que le cinéma se trouve à 20 minutes de votre position, il doit vous dire que c'est impossible. Il doit être capable de vous contredire dans un sens. Inversement, si vous êtes chez vous et que vous posez la même question, vous vous attendez à ce qu'il cherche tout seul dans le programme TV. Plus nous serons confrontés à ces assistants, plus nos attentes vont monter en gamme.

Dans la bande-annonce du film Her avec Joaquin Phoenix, on peut voir son personnage tomber amoureux de son assistant vocal. S'agirait-il d'un accomplissement pour Nuance ?

À titre personnel, je préfère tomber amoureux d'une vraie personne. Je n'ai vu que la bande-annonce de ce film, mais je pense que ce qu'il veut montrer c'est que le téléphone est devenu un appareil très personnel, contenant de nombreux secrets et affaires privées. Nous n'avions pas ce type de relation avec des appareils il y a encore 10 ans. Nous allons avoir des relations très spécifiques avec nos assistants dans le futur, et nous en aurons besoin, mais de là à tomber amoureux... Les gens ont aussi besoin de s'amuser avec leur appareil, de leur poser des questions saugrenues, mais ça n'ira pas plus loin.

Elix : Langage des signes

Voici une application dictionnaire où le multimédia prend tout son sens : un dictionnaire de langue des signes. Chaque signe y est ainsi présenté en vidéo, bien plus parlant qu'une illustration, et défini, en vidéo également. L'application, qui nécessite forcément une connexion Internet (lourdeur des vidéos oblige), contient 6 000 signes et 8 000 définitions LSF (Langue des Signes Française), de quoi apprendre et se perfectionner efficacement. On regrettera seulement une ergonomie assez moyenne.

GRATUIT

Dictionnaires hors-ligne : Tous les dicos !

L'ennui avec la plupart des dictionnaires, c'est qu'il faut bien souvent être en ligne pour les consulter, et on peut le comprendre : même transformé en agglomérat de 0 et de 1, c'est lourd un dictionnaire ! Mais si la mémoire n'est pas une denrée rare sur votre téléphone, jetez-vous sur Dictionnaire hors-ligne ! Cette application permet tout simplement de télécharger l'intégralité de nombreux dictionnaires libres de droit, et de les consulter via son interface. En français, ce n'est pas moins de 29 dictionnaires qui sont disponibles, de celui de l'Académie Française au Wiktionary en passant par les anagrammes, les synonymes, et de nombreux traducteurs bilingues. L'appli n'est pas bien belle, d'accord, mais difficile de faire plus pratique.

GRATUIT

WordReference : Français/Anglais, Français/Espagnol

Tout simplement le meilleur dictionnaire bilingue, avec des définitions pour chaque acception du mot, la prononciation, et des forums très actifs pour parfaire le tout.

GRATUIT

Le Conjugueur : Bescherelle de poche

On a beau être un crack en orthographe, vient toujours un moment où l'on bute sur certaines conjugaisons. Pour conjuguer Moudre à l'imparfait du subjonctif à la deuxième personne du singulier, ou Se Fier au présent de l'indicatif à la première personne du pluriel (essayez, c'est rigolo), on sera bien content d'avoir Le Conjugueur, faute d'un Bescherelle (un peu plus lourd à transporter). Accessible hors-ligne, ergonomique, et proposant même de lire les diverses règles pour mieux comprendre, Le Conjugueur est tout simplement un indispensable pour qui veut éviter les fautes de temps.

GRATUIT

Urban Dictionary : Slang

L'anglais que vous n'apprendrez pas dans les salles de classe, avec humour, beaucoup d'humour.

★★★★☆ GRATUIT/1,99 € SD

Emoticon Dictionnaire : (/^o^)/ (/^o^)/ (/^o^)/

Voici un dictionnaire bien singulier : un dictionnaire d'émoticônes (ou emojis, comme vous voulez). Nous ne parlons pas de bêtes smileys, mais de figures bien plus complexes, côtoyant parfois l'ASCII Art. Recherchez l'émoticône désirée par thème ou popularité, et touchez-la pour la copier dans votre presse-papier. Il ne vous restera plus qu'à la coller dans votre mail ou SMS et à l'envoyer. Bonus : l'application est accessible hors-ligne.

★★★★☆ GRATUIT SD

Wikipedia : Savoir encyclopédique

Tout le monde connaît Wikipedia, et maintenant que vous avez appris l'existence de cette appli, vous conviendrez qu'elle peut être bien pratique sur votre smartphone : on a toujours besoin de Wikipedia ! L'application renvoie bien évidemment vers le site (il faut donc être connecté), mais l'affichage est optimisé pour mobiles et tablettes, et il sera possible de sauvegarder n'importe quel article pour pouvoir y accéder hors ligne par la suite. On pouvait difficilement espérer mieux en somme.

★★★★☆ GRATUIT SD

NOTRE COUP DE COEUR MT

Aide de Mots Croisés : Comme son nom l'indique...

Les mots croisés, c'est sympa, mais c'est avant tout fait pour se détendre : pas question de se prendre la tête des heures sur les trois mots manquants d'une seule et même grille. Si tel est votre raisonnement, l'Aide de Mots Croisés va vous rendre de précieux services : entrez les lettres présentes et manquantes (par exemple : LU???E ?) et trouvez dans la liste le mot qui convient à la définition (Lutines ? Luettes ? Luxures ? Luthier ?).

Le couteau-suisse des pages de jeux

Mais cette application est beaucoup plus qu'un simple dictionnaire de mots croisés : vous pourrez ainsi appliquer des filtres aux résultats (Standard, noms propres, mots rares...), ainsi que trouver la définition de chacun des mots obtenus ! Comme si ça ne suffisait pas, l'Aide de Mots Croisés vous aidera aussi à résoudre vos jeux d'anagrammes, de mots codés, ou encore de mots cryptés. Vous n'allez faire qu'une bouchée de votre magazine de jeu.

★★★★★ GRATUIT SD

Synonymes online : Similaire, équivalent, congruent

Un dictionnaire de synonymes simple, épuré, complet et efficace. En ligne uniquement.

★★★★★ GRATUIT SD

Alreza le Dévoreur : On en veut plus !

Un mélange de Livres dont vous êtes le héros, de RPG et de puzzle ? Génial ! C'est juste vraiment dommage que ce soit si court !

★★★★☆ | GRATUIT/0,66 € | SD

Le Projet Lynka : Amateur, mais prenant.

Plus proche de la Visual Novel que du Livre dont vous êtes le héros, le Projet Lynka est une aventure inédite en français, nous proposant de mettre fin au projet diabolique du Docteur Lynka, le tout dans un univers contemporain. Très illustré à l'aide de montages photo, Le Projet Lynka comprend peu de texte et conviendra, par conséquent, parfaitement aux plus jeunes joueurs... Afin de tester avant d'acheter, les trois premiers niveaux sont gratuits.

★★★☆☆ | GRATUIT/1,99 € | SD

Le Temple du Dieu Araignée : Aventure inédite !

Le studio Tin Man Games s'est spécialisé dans les Livres dont vous êtes le héros sur mobiles et tablettes, et, outre les rééditions des célèbres *Défis Fantastiques*, ils proposent également des aventures inédites. Le Temple du Dieu Araignée est l'une d'elles. Cette fois, il s'agira d'explorer l'Amérique centrale du XVIème siècle (Temples enfouis, conquistadors), et la qualité des «game books». Tin Man Games est toujours au rendez-vous.

★★★★☆ | GRATUIT | SD

NOTRE COUP DE COEUR MT

Lone Wolf Saga : La meilleure des séries

Si vous avez grandi dans les années 80/90 et que vous avez succombé à l'attrait des Livres dont vous êtes le héros, vous n'avez pas pu manquer la saga Loup Solitaire, éditée chez Gallimard, il y a même de fortes chances que c'était votre préférée, et pour cause : pour la première fois, les livres dont vous êtes le héros nous proposaient de garder le même personnage d'un épisode à l'autre, de jouer sans dés, et comportaient plusieurs issues possibles.

Un portage minimal

L'application Lone Wolf Saga propose sans fioritures de revivre ces fantastiques aventures (en anglais). Tout y reste à l'identique, de la création initiale de personnage aux illustrations que contenaient les livres. Pour la première fois, vous allez donc pouvoir tenter de terminer la série dans l'ordre (en passant par les cycles Kaï, Magnakaï et Grand Maître Kaï) sans tricher, car ici, il est impossible de revenir en arrière ou de manipuler la chance.

★★★★★ | GRATUIT | SD

Mes Parents, Mes Héros : Advergame

Un joli livre interactif pour les enfants, mais qui a l'énorme défaut d'être une pub déguisée pour Toyota

★★★☆☆ | GRATUIT | SD

Choice of a Vampire : la Mascarade

Nouvelle Orléans, 1815. Une jeune femme commence sa vie de vampire, et cette femme, c'est vous. Sur une période de 200 ans, il s'agira donc d'ondoyer entre manipulations politiques, intrigues amoureuses et, bien évidemment, festins sanguinaires. Ce livre dont vous êtes le héros n'est pas très long, ne comprend pas d'images, mais présente de très nombreuses interactions, et pourra donc se rejouer facilement. Si la lecture vous a plu, n'hésitez pas à jeter un œil aux autres titres de l'éditeur Choice of Games LLC, tous d'aussi bonne facture (mais tout en anglais, et pas toujours gratuit).

4/5 | **GRATUIT** | **SD**

Le Manoir de l'Enfer : Premier d'une longue série ?

Qui dit Livres dont vous êtes le héros dit... *Loup solitaire*, oui, on en a déjà parlé, mais qui dit Livres dont vous êtes le héros dit aussi *Défis Fantastiques*, l'autre excellente série publiée chez Gallimard. Bonne nouvelle : l'éditeur français s'est associé à Tin Man Games pour porter plusieurs livres de la série sur Android, et c'est le *Manoir de l'Enfer* qui ouvre le bal ! On retrouvera donc le livre en français, mais à travers une application exceptionnelle avec tirage de dés en 3D, personnalisation de l'interface, présence de signets pour revenir en arrière (tricher)... Notre seul regret sera le choix du *Manoir de l'Enfer* lui-même, qui est loin d'être le meilleur de la série. Pourquoi pas le *Talisman de la mort* ou *Le Sorcier de la Montagne de Feu* ?

5/5 | **PRIX 4,99 €** | **SD**

QueFaitesVous : Tests psycho

De (très) courtes histoires interactives contemporaines (et en français) qui pourront vous apprendre des choses sur votre personnalité.

3/5 | **GRATUIT** | **SD**

Devenir Florence : une aventure du quotidien

Devenir Florence est une fiction interactive en français nous mettant dans la peau de Sébastien, un trentenaire se questionnant sur son identité. Conçu par Chrysalide, association militante luttant contre la transphobie. Devenir Florence permettra à ses lecteurs/joueurs d'avoir un autre point de vue sur les personnes transgenres, tout en appréciant une belle histoire. L'interactivité demeure assez rare, mais largement suffisante pour faire passer le propos.

4/5 | **GRATUIT** | **SD**

NOTRE COUP DE COEUR MT

Trello : L'organizer collaboratif

Liste de courses, anniversaire surprise, idées à ne pas oublier, travail à faire... Avec l'application Trello, déclinaison mobile du site Internet, notez et organisez sous forme de tableaux ce que vous ne devez pas oublier. L'avantage de cet "organizer", c'est que vous pouvez associer vos contacts à une tâche précise afin que chacun y ait accès en permanence (sous réserve de posséder l'application bien sûr). Le tout se synchronise automatiquement avec le site pour un accès permanent à vos tableaux.

Des options utiles

Trello permet le partage d'un tableau par SMS, Bluetooth ou encore Twitter et Google+. Pratique pour ceux qui n'ont pas l'application. Insérer une pièce jointe est également possible. Sur une tâche collaborative, chacun peut commenter, la mettre à jour et même "liker", à l'instar de Facebook. Ergonomique et complet, Trello a pour seul défaut d'être (pour l'instant) en anglais, mais même les anglophobes pourront s'en sortir.

★★★★½ | GRATUIT | SD

Timely - Réveil : Horloge design

Une application qui fonctionne comme le réveil par défaut d'Android, mais en plus jolie et avec plus d'options de personnalisation.

★★★★★ | GRATUIT | SD

Impetus Interval Timer : Sport par intervalles

Profitez des programmes pré-enregistrés (en anglais) ou créez vos propres séances de sport par intervalles. Appuyez sur "play" et Impetus s'occupe de l'aspect chronomètre.

★★★★☆ | GRATUIT | SD

Moneydoc : Centralisez vos comptes

Vos comptes bancaires réunis sur une seule interface. Voilà ce que propose Moneydoc. Paiements, virements, soldes... Tout y est. L'application récupère aussi vos factures ou relevés électroniques. Vos dépenses sont représentées sous forme de graphiques aux catégories distinctes afin de les visualiser simplement.
Une inscription préalable sur le site de moneydoc est nécessaire pour faire fonctionner l'application.

★★★★☆ | GRATUIT | SD

Contacts+ : Répertoire tout-en-un

Organisez votre répertoire en centralisant toutes les informations importantes de chaque contact sur une fiche unique : numéro de téléphone et e-mail bien sûr, mais aussi compte Facebook, Twitter, Google+, Foursquare... Contacts+ possède aussi un système d'envoi de SMS gratuits entre utilisateurs de l'application. Elle ne prend pas encore en charge les MMS.

★★★★☆ | GRATUIT | SD

Greenbureau :
La fin de la paperasse

Les factures électroniques sont de plus en plus courantes. Greenbureau propose de les centraliser et d'offrir en un coup d'oeil un suivi facile de ces dernières. Une fois votre compte créé, vous devrez rentrer vos identifiants pour les services que vous souhaitez voir apparaître. Il y en a plus de 90 à ce jour : EDF, SFR,

Numericable, la CAF, des assurances comme Allianz ou AXA, des entreprises de transports type Vinci, etc.

Automatiquement classées en catégories, vos factures sont récupérées chaque mois et ajoutées à l'application. La configuration est au départ un peu longue puisqu'elle nécessite de tout rentrer manuellement. Concernant la sécurité des données échangées, Greenbureau affirme chiffrer les informations et ne pas les transmettre à des tiers. Dans tous les cas, pouvoir gérer et visionner ses factures sur une seule interface est très pratique.

★★★★☆ | GRATUIT | SD

Shoeboxed :
Scannez vos tickets

Prenez une photo d'un ticket de caisse et Shoeboxed créera un petit tableau avec le montant total et le magasin. Un peu long, mais pratique.

★★★★☆ | GRATUIT | SD

Homeworks (Devoirs) :
Pour étudiants

Idéal pour organiser son travail de collégien ou de lycéen. Renseignez votre emploi du temps, les devoirs à faire, vos dates et résultats d'examen, et même vos vacances. La traduction française n'est pas des plus exacte, mais vous n'aurez pas de mal à tout saisir. Si vous prenez le temps de tout configurer, Homeworks vous permettra de centraliser les informations concernant votre travail scolaire.

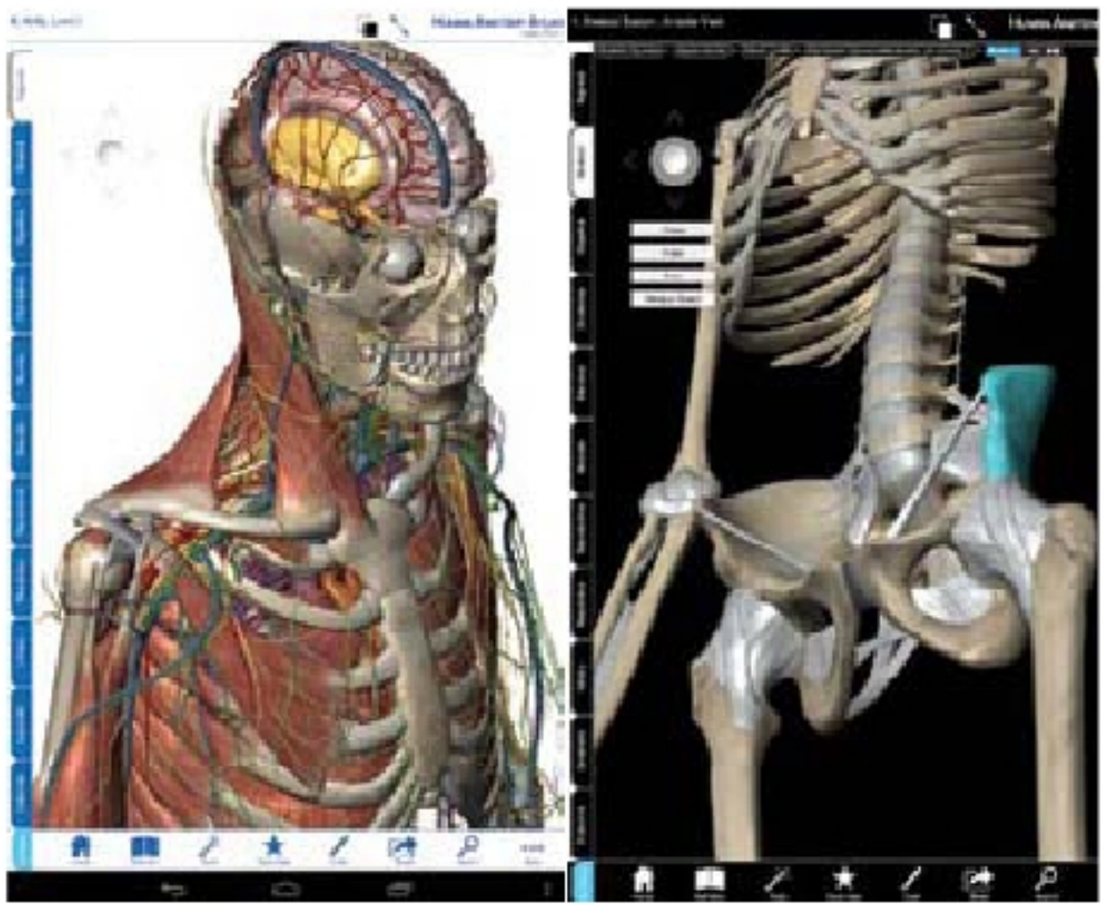
★★★★☆ | GRATUIT | SD

aCalendar – Android Calendar :
L'alternative à Google

Un calendrier très simple d'utilisation pour noter vos rendez-vous ou les dates importantes. Comme tout bon calendrier/agenda, aCalendar propose aussi de programmer des rappels ou encore de partager un événement particulier via NFC ou QR code. Une version payante ajoute des fonctionnalités comme le partage de fichiers texte. Petit plus : aucune pub ne viendra gêner la navigation, même sur la version gratuite.

★★★★½ | GRATUIT | SD

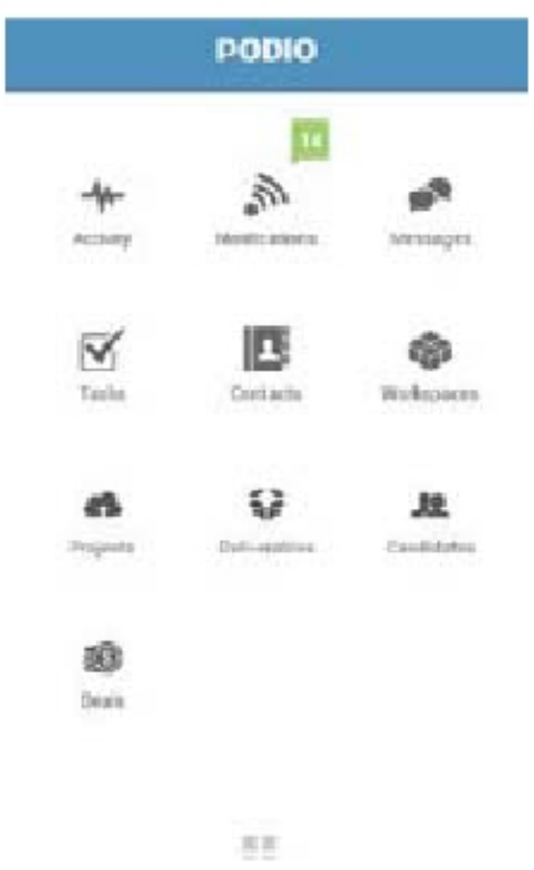
Human Anatomy Atlas Free : Exploration du corps humain



Impressionnant de par son niveau de détails, Human Anatomy Atlas propose une plongée interactive dans le corps humain. Idéal pour les professionnels de santé. Pour accéder à plus que le simple squelette, il faudra quand même débourser 22,78 €... Mais les nombreuses options satisferont les plus exigeants des praticiens.

★★★★½ | GRATUIT | SD

Podio : La gestion de projet mobile



Même en déplacement, ou dans le cas du télétravail, Podio vous permettra de continuer à gérer vos projets professionnels. Une fois vos collègues équipés de l'application, vous allez pouvoir créer des tâches, les déléguer à un collaborateur ou encore partager des informations ou des fichiers via une messagerie instantanée. Lorsqu'un projet est mis à jour, chacun est averti par notifications.

Podio est un mini-réseau social professionnel au design épuré, mais qui demande un certain temps d'adaptation avant d'en comprendre toutes les fonctionnalités. Les options sont assez nombreuses, et une fois prise en main, l'application fait bien son travail : faciliter le vôtre et celui de votre équipe.

★★★★☆ | GRATUIT | SD

Bourse, Action, Devises : L'oeil sur le marché

Les fluctuations boursières en direct, la gestion de votre portefeuille d'actions, un convertisseur de devises, un flux d'actualité économique... Le compagnon idéal des professionnels de la bourse.

★★★★★ | GRATUIT | SD

AutoCAD 360 : Dessins 2D et 3D

L'application officielle du logiciel de CAO (Conception Assistée par Ordinateur) du même nom. Elle permet à tous ceux qui travaillent sur ou à partir de dessins industriels de les emporter dans leurs poches. Création 2D ou 3D, modifications, partage, annotations... Tout y est ou presque. La création de dessins n'est possible que sur la version Pro, disponible par abonnement payant.

★★★★☆ | GRATUIT | SD

NOTRE COUP DE COEUR MT

Executive Assistant (adware) :
Le widget tout-en-un

Au travail, ne pas manquer ses messages, mails, appels ou encore les nouveaux tweets est primordial. Pour vous épargner de naviguer dans votre smartphone, Executive Assistant propose un widget qui regroupe toutes ses informations. En un coup d'œil, vous verrez si vous avez reçu des messages, des appels, des mails... Il prend aussi en compte les flux RSS de Feedly ou certains organiseurs de tâches comme Got To Do.

Personnalisable

Trois modes sont disponibles : le widget peut apparaître sur votre écran de verrouillage, de bienvenue ou d'accueil (le bureau). La consultation de votre répondeur ou la réponse aux textos et e-mail peut se faire directement à partir d'Executive Assistant. Pour les utilisateurs de Gmail, une petite configuration sera nécessaire afin que l'application récupère bien votre courrier électronique. Si la publicité sur l'écran vous ennuie, une version payante est disponible pour 5,99 €.

★★★★½ | GRATUIT | SD

My Mesaures & Dimensions :
Vos mesures dans la poche

Une application pour insérer des mesures sur une photo d'objet ou de lieu. Pratique, quand on travaille dans le milieu du bâtiment.

★★★★☆ | GRATUIT | SD

Documents ToGo Full Version :
Suite Office alternative

Travailler sur Word, Excel et PowerPoint peut aussi se faire sur Android. Documents ToGo (dans sa version payante) permet de consulter, modifier ou créer ce type de fichier. L'affichage des PDF est également pris en charge, ainsi que la synchronisation avec votre PC et Google Drive.

★★★★☆ | PRIX 11,45 € | SD

Smart Tools :
Boîte à outils virtuelle

Simple d'utilisation, Smart Tools regroupe plusieurs outils de mesures des longueurs, angles, distances ou encore surfaces. Suivant les capteurs présents sur votre smartphone, vous pourrez aussi vous servir d'une boussole, d'un détecteur de métal, d'un sonomètre... Plus classique : la lampe de poche ou la loupe. Un véritable couteau suisse de la mesure.

★★★★½ | PRIX 1,99 € | SD

BOAMP mobile

BOAMP : L'annuaire des marchés publics

Simple et efficace : rechercher les offres de marchés publics par critères et soyez averti par notifications avant la fin des délais pour les réponses aux appels d'offres.

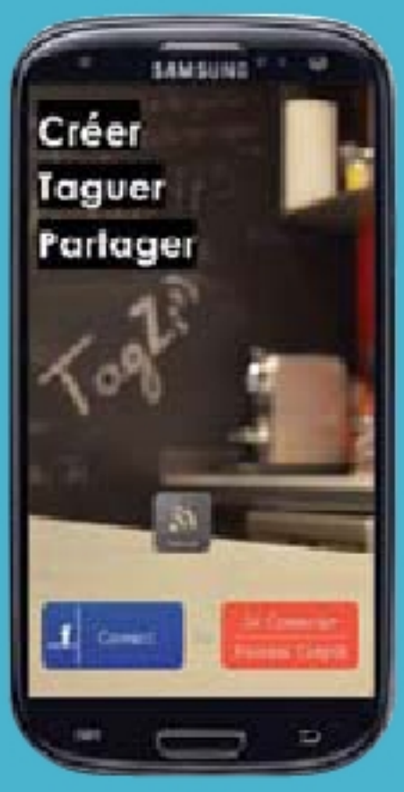
★★★★☆ | GRATUIT | SD

NFC by TagZi : Des tags par milliers

NOTRE COUP DE COEUR MT

Les tags NFC sont de petites surfaces (autocollants, badges...) possédant une puce électronique. En passant devant avec un smartphone équipé du NFC, celui-ci va lire les informations contenues à l'intérieur, comme avec un QR code. NFC by TagZi permet de créer des tags pour automatiser votre mobile. À vous de configurer les règles qui vous seront utiles.

Des applications multiples



Par exemple, vous pourrez, en passant le téléphone devant le tag adéquat, désactiver le Wi-Fi, monter le volume de la sonnerie, enclencher le GPS et envoyer un SMS à un contact précis. Le tout se fera en une seule fois. Vous pourrez aussi automatiser l'ouverture d'une application ou d'un lien Web. Le seul inconvénient de cette technologie reste l'obligation d'acheter les tags, parfois onéreux suivant leur qualité. Mais si vous franchissez le pas, NFC by TagZi vous ouvrira beaucoup d'options.

★★★★½ | GRATUIT | SD

Do I Have NFC ? : La base

Avant de se lancer dans l'aventure NFC, il vaut mieux savoir si votre appareil est équipé de cette technologie. Do I Have NFC vous le dira sans détour.

★★★★★ | GRATUIT | SD

NFC Alarm Clock : Réveil assuré

Associez un réveil à un tag NFC. Une fois la sonnerie enclenchée, elle ne s'éteindra qu'en scannant le tag. Mettez-le loin de votre lit pour être forcé de vous lever...

★★★★★ | GRATUIT | SD

WifiTap WiFi NFC : Le Wi-Fi se partage en un bip

Vous avez invité des amis et ceux-ci aimeraient se connecter à votre réseau Wi-Fi. Plutôt que de dicter une clé de sécurité interminable, créez un tag NFC avec WifiTap et ils n'auront plus qu'à passer leurs mobiles devant pour que la connexion se lance automatiquement.

★★★★★ | GRATUIT | SD

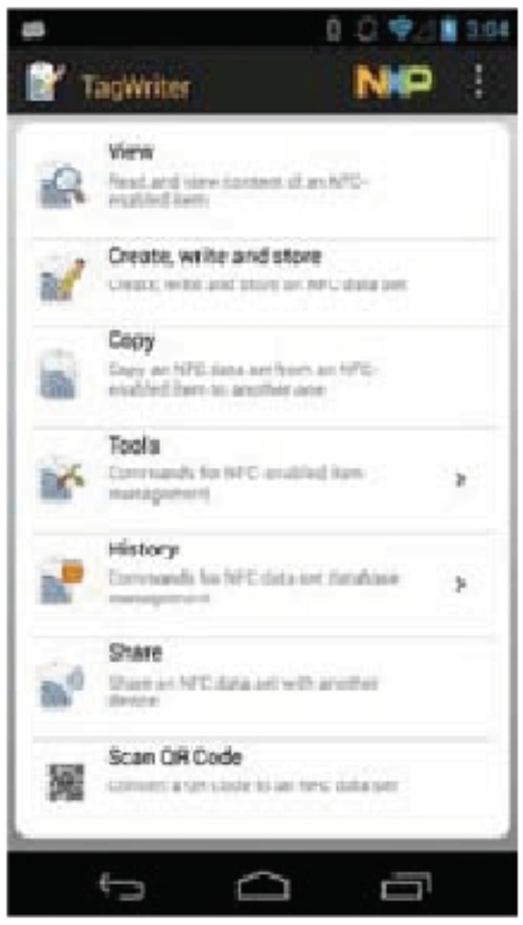
mCasino : Les courses en NFC

Faire les courses dans les magasins Casino avec son smartphone, c'est possible. Scannez les codes-barres pour accéder aux informations sur le produit et les ajouter à votre panier virtuel. Passer commande en ligne pour vous faire livrer ou rechercher les enseignes à proximité est également possible.

★★★★☆ | GRATUIT | SD

NFC TagWriter by NXP : Le couteau suisse

Une application pour lire et créer les tags NFC que vous voulez. L'interface est en anglais. Il y a un peu moins de choix que dans NFC by TagZi, mais TagWriter propose d'autres outils intéressants. Vous pourrez par exemple copier directement les informations d'un tag sur un autre ou encore accéder à l'historique de tous vos tags créés et consultés. Niveau sécurité, TagWriter permet d'effacer un tag ou même de le verrouiller afin qu'on ne puisse pas écrire par dessus.



Si l'application est efficace, elle demande un certain temps d'adaptation avant d'en comprendre le fonctionnement. La barrière de la langue pourra poser quelques soucis si l'on n'a vraiment aucune base d'anglais. Cet écueil mis à part, NFC TagWriter satisfera ceux qui veulent gérer au mieux leurs tags.

★★★★☆ | GRATUIT | SD

NFC TagInfo : Lecteur efficace

Si la création de tags NFC ne vous intéresse pas et que simplement les lire remplissait vos attentes, NFC TagInfo est fait pour vous.

★★★★☆ | GRATUIT | SD

NFC Twisto pour Orange : Le transport "Full NFC"

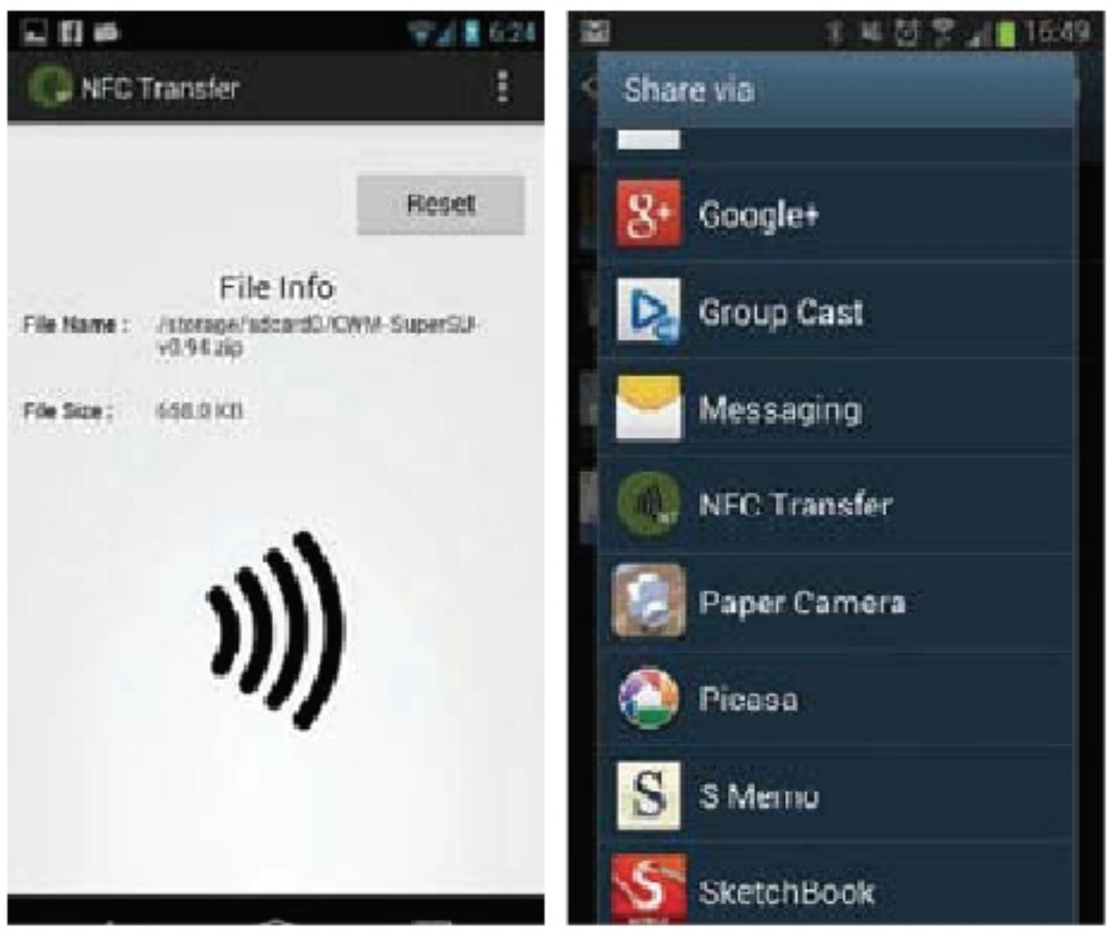
Pour l'instant, limitée aux transports en commun de Caen, l'application Twisto dématérialise les tickets de bus. Vous pouvez acheter un ticket, recharger une carte, consulter votre solde de voyages, valider le titre de transport dans le bus, accéder aux horaires... Et tout sur votre mobile ! Il vous faut cependant un téléphone agréé par le service Cityzi, sur le réseau Orange. Dès l'automne 2013, les opérateurs NRJ Mobile, Bouygues Télécom et SFR seront également compatibles.

★★★★☆ | GRATUIT | SD

NFC Transfert Beta : Le transfert facile

Le NFC permet l'échange de fichiers entre deux appareils possédant la technologie adéquat. NFC Transfer Beta facilite le procédé en offrant une option dédiée. Elle apparaît quand vous voudrez partager un fichier. Appuyez dessus, mettez en contact votre mobile ou tablette avec celui ou celle du destinataire (son NFC doit être activé) et le partage commence. Simple et efficace.

★★★★★ | GRATUIT | SD



Doom Live Wallpaper
Pour les nostalgiques

Si vous aussi, en 1993, vous passiez vos après-midi à flinguer démons et diablotins, vous serez heureux de revivre ces moments épiques grâce à Doom Live Wallpaper. Cette fois, il ne s'agit pas de jouer, mais de regarder le héros du jeu sus-nommé traverser notre écran en courant pour échapper aux divers monstres du jeu. L'interaction est

toujours là cependant, car en activant les options correspondantes, vous pourrez l'assister en déplaçant les monstres où en mettant des power-ups à sa disposition. Un live wallpaper très amusant, très riche en fonctionnalité... mais vraiment pas très zen.

★★★★★ | GRATUIT | SD

BlowThemAll
Jeu de massacre

Un petit fond d'écran animé et interactif consistant à faire exploser les bugdroid apparaissant à l'écran. Pas très beau, mais amusant... un temps.

★★★☆☆ | GRATUIT | SD

Earth Live Wallpaper
Mappemonde

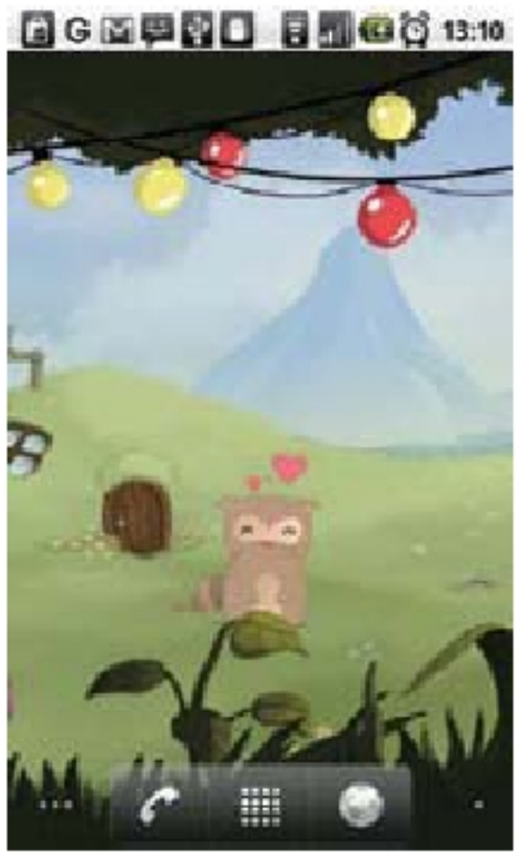
Prenez l'écran de veille Windows avec les étoiles, ajoutez un globe terrestre qui tourne sur lui-même, une lune, et vous obtiendrez Earth Live Wallpaper. Un concept simple, pas bien original comme on en trouve beaucoup sur le Play Store, mais de la personnalisation à foison pour changer la taille, l'aspect, et le comportement qui en fait la meilleure application du genre, et en téléchargeant les divers map-packs gratuits ou payants, vous pourrez remplacer la Terre par n'importe quelle autre planète, de Jupiter à l'étoile noire !

★★★★★ | GRATUIT | SD

Pockets
Raton charmeur

Et le prix du fond d'écran animé le plus mignon est décerné à... Pockets ! Pockets, c'est votre raton-laveur de poche. Le jour, il gambade après votre doigt, la nuit, il dort, et lorsque vous le caressez, il vous gratifie de cœurs. Côté interactions, ça ne va pas plus loin, mais c'est presque mieux ainsi : Pockets ne cherche pas à vous distraire comme d'autres animaux virtuels du Play Store, il est sage, et se contente d'apporter un peu de vie et de mignonitude à votre téléphone.

★★★★☆ | GRATUIT | SD



Kodama Live Wallpaper
Esprits de la forêt

Deux Kodamas de Princesse Mononoke se sont échappés de la forêt et installés sur votre téléphone. Noir, sobre, mais un brin agaçant à la longue.

★★★☆☆ | GRATUIT | SD

The Nebulander
Steampunk

Le Nebulander, c'est un genre d'avion/engin spatial steampunk qui se contente de voleter au milieu de votre écran. Un brin interactif puis vous pourrez en changer la direction, The Nebulander est avant tout beau et relaxant.

Le vaisseau, background, planètes et satellites sont personnalisables, mais pour cela, il faudra investir dans la version payante à 1,95 €.

★★★★☆ | GRATUIT | SD

SwampWater
Infiniment petit

Il parait que les écrans de smartphone grouillent de bactéries, avec SwampWater, cela va se vérifier ! Ce fond d'écran animé nous présente en effet divers organismes microscopiques, vivant leur vie sur votre écran d'accueil, interagissant les uns avec les autres, mais se moquant bien de vous et de vos gros doigts. Dégoûtant ? Non, pas du tout, SwampWater est au contraire très beau à voir et use très peu de batterie.

★★★★☆ | GRATUIT | SD

NOTRE COUP DE COEUR MT

AndWobble
Vos photos qui remuent

Plus qu'un fond d'écran animé, AndWobble est une application pour réaliser les vôtres, à partir de vos propres images et photos. Définissez d'abord des zones à l'écran, attribuez-leur un coefficient "wobble", et secouez ensuite l'écran pour voir ces zones remuer et votre photo avec. Vous voulez faire remuer la truffe de votre chien ? Les tentacules d'une pieuvre ? Les joues d'un ami ? La seule limite est votre imagination.

La communauté AndWobble

Vous avez l'angoisse de la page blanche ? Pas de souci, la bibliothèque d'AndWobble regroupe toutes les créations que les autres utilisateurs ont bien voulu mettre en ligne. Vous pourrez alors en télécharger jusqu'à trois par jours gratuitement et ainsi changer de fond d'écran animé au gré de vos humeurs.

★★★★★ | GRATUIT | SD

Galaxy S4
Faites illusion

Si vous n'avez pas les moyens de vous payer un Galaxy S4, vous pourrez toujours le faire croire grâce à ce fond d'écran animé.

★★★☆☆ | GRATUIT | SD

APPLICATIONS > Loisirs et insolites

NOTRE COUP DE COEUR MT

Flipper Finder : Back to 80's

Vous êtes fan de bille en métal, nostalgique de l'Extra ball ou champion de Multiball ? Dans la famille des applis de géolocalisation, nous vous présentons aujourd'hui Flipper Finder ! Comme son nom l'indique, cette dernière va vous aider à trouver des machines près de chez vous dans des bars, salles de jeux, etc. Plus de 1 000 flippers actuellement en exploitation sont répertoriés dans toute la France. Simple et efficace !

Collaborez

Afin d'aider les autres fans à assouvir leur besoin de maltraiter des billes en métal, vous pouvez signaler à tout moment la découverte d'un nouveau flipper, le retrait ou le changement d'une machine. La carte sera alors actualisée automatiquement !

★★★★★ | GRATUIT | SD

iPhiGéNie : Pour la rando

Emportez toutes les cartes de l'Institut Géographique National dans votre poche ! L'abonnement, gratuit pendant 7 jours, vous coûtera ensuite 13,99 € par an.

★★★★☆ | GRATUIT / 13,99 € | SD

PictoDroid Lite : Une langue universelle

Vous voyagez parfois dans des pays dont vous ne connaissez absolument rien de la langue ? Grâce à cette application, communiquez avec le monde entier à l'aide des centaines de pictogrammes classés par catégories (lieu, verbe, alimentation...).

★★★★☆ | GRATUIT | SD

Sleep If U Can : Réveil obligatoire

Prenez en photo votre évier, la photo de mémé sur la cheminée, la gamelle du chien ou tout autre endroit de votre maison. Au réveil, vous devrez prendre à nouveau l'objet en photo afin d'éteindre l'alarme. C'est énervant, certes, mais c'est surtout très efficace !

★★★☆☆ | GRATUIT | SD

Love Meter : Degré d'amour

Votre partenaire vous aime-t-il vraiment ? Êtes-vous fait l'un pour l'autre ? Ce calculateur d'affinité promet de vous donner des réponses... Mais surtout de vous amuser !

★★★☆☆ | GRATUIT | SD

Fontaines :
L'eau c'est la vie

Vous prévoyez une balade en ville et ne voulez pas vous charger de plusieurs litres d'eau ? L'application Fontaines permet de trouver facilement les points d'eau potable publics et les plus proches de votre position. Plus de 140 fontaines françaises sont actuellement référencées. Les utilisateurs eux-mêmes peuvent agrandir cette base de données en enregistrant de nouveaux points d'eau. Vous pouvez également ajouter la photo de la fontaine lors de l'envoi.

GRATUIT

Harmonica Easy Tab :
Jouez les classiques

Que vous soyez débutant ou que vous souhaitiez revoir des morceaux incontournables, les tablatures que propose cette application sont pour vous !

GRATUIT

Star Words :
Votre texte façon SF

Donnez à vos textes la forme caractéristique des films de science-fiction tels que *Star Wars* ou *Flash Gordon !* Documents, SMS, sites Web, flux d'infos, e-mails... vous pouvez quasiment tout afficher en 3D, à condition que votre navigateur le supporte. Le tout personnalisé (taille, vitesse de défilement...) et en musique, évidemment !

GRATUIT

Le nom de mon bébé :
Évitez les conflits

Le choix du prénom de bébé peut s'avérer être une épreuve difficile pour un couple ! Grâce à cette appli, les futurs parents sélectionnent, chacun de leur côté, leurs prénoms préférés parmi plus de 35 000 propositions. L'appli calcule alors les correspondances et leur présente la liste des prénoms qui, statistiquement, sont le plus à même de séduire chacun des parents.

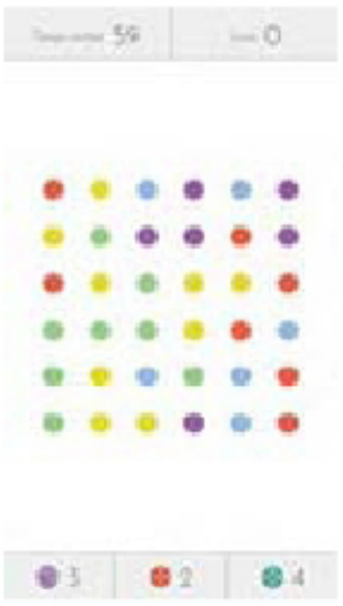
GRATUIT

Godville : Parodie

Un jeu... où il n'y a rien à faire... ça vous dit ? Passez de temps en temps, consultez le journal de votre héros et... c'est tout.

4/5 | GRATUIT | SD

Dots : Des carrés ! Je veux des carrés !

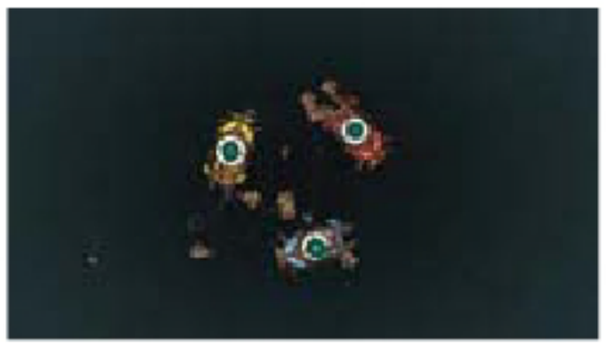


Des points de quatre couleurs sont disposés à l'écran. Du bout du doigt, vous pouvez les relier horizontalement et verticalement pour les faire disparaître. Et si vous parvenez à faire un carré, c'est le gros lot, et toute une couleur disparaît de l'écran ! Le concept n'est pas bien nouveau, et même sur Android, on a déjà pu le croiser à plusieurs reprises, mais le beau design de Dots en fait notre favori dans le genre.

4/5 | GRATUIT | SD

Pax Britannica : One-button RTS

Jouable seul, à 2, 3 ou 4, Pax Britannica ne se joue qu'à l'aide d'un bouton par joueur, au sens imagé du moins, puisqu'il s'agira moins de boutons que de zones à l'écran. Plus nous maintiendrons notre doigt longtemps sur l'écran, plus la troupe fabriquée par notre vaisseau amiral sera puissante, le but étant bien évidemment de détruire le vaisseau amiral des adversaires. À nous donc de privilégier le nombre où la puissante pour espérer sortir vainqueur de ce conflit spatial. Un jeu beau, zen, mais aussi assez stratégique.



4/5 | GRATUIT | SD

Middle Manager of Justice : Les petites mains derrière les gros bras.

NOTRE COUP DE COEUR MT

Middle Manager of Justice étant une production du studio Double Fine (Psychonauts, Costume Quest…), on pouvait raisonnablement s'attendre à une bonne dose d'humour, et on n'est pas déçu. Initialement sorti sur iOS, le jeu arrive enfin sur Android, nous permettant enfin d'incarner ce rôle prestigieux… de manager de super héros. Oui, car derrière chaque super héros, il y a de petites mains qui travaillent, veillant à ce qu'ils s'entraînent correctement, se reposent, et les dispatchant vers les différentes missions.

Le Free 2 Play intelligent

Middle Manager of Justice prend donc l'aspect d'un jeu de simulation plutôt classique, avec ses temps d'attente et, si besoin, ses achats in-app, mais sa richesse et surtout son humour parviennent à l'élever bien au-dessus de la plupart des jeux du genre, et on finira par l'acheter, cette plante à 1,50 €, juste pour remercier Double Fine d'avoir apporté tant de soin à sa création. Attention, il faut lire l'anglais.

4/5 | GRATUIT | SD

Zebuloids : Puzzle

Un mignon petit jeu de puzzle/aventure. Assez peu maniable en revanche.

4/5 | GRATUIT | SD

Iron Man 3 : le bon côté de Gameloft

Plagiats, jeux finis dans l'urgence, licences à outrance, recettes éculées recyclées jusqu'à l'indigestion… il est facile de taper sur le studio Gameloft… mais quand ils font les choses bien, il faut savoir leur reconnaître.
Iron Man 3 n'a rien d'un jeu original, il ne fait qu'emprunter aux divers jeux casuals qui circulent sur le Play Store, mais il fait ça brillamment, nous balançant en pleine figure des graphismes au top niveau et une sensation de vitesse impressionnante, variant les décors, les ennemis et les gameplays pour nous garder captif… et nous proposant tout ça gratuitement.

★★★★★ | GRATUIT | SD

Racer XT : Course contre la montre

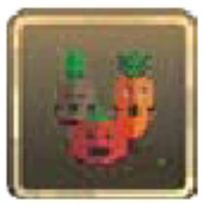
Racer XT pourrait être classé quelque part entre le jeu de course et l'infinite runner, sauf que sa course n'est justement pas infinie ! Aux commandes de votre vaisseau, vous disposez d'un temps limité, et devez collecter divers power-ups pour accélérer votre véhicule et ajouter de précieuses secondes à l'horloge. L'objectif ? Aller le plus loin possible évidemment. Les graphismes sont attrayants, la bande-son entraînante, la conduite nerveuse, bref : une réussite sur toute la ligne. Et cerise sur le gâteau : pas la moindre trace d'achat in-app. Bénéficiant d'une rejouabilité excellente grâce à ses circuits générés aléatoirement et aux divers upgrades, Racer XT est le genre de jeu que vous garderez installé un bon moment sur votre appareil.

★★★★☆ | GRATUIT | SD

Jungle Heat : Pay to win (the war)

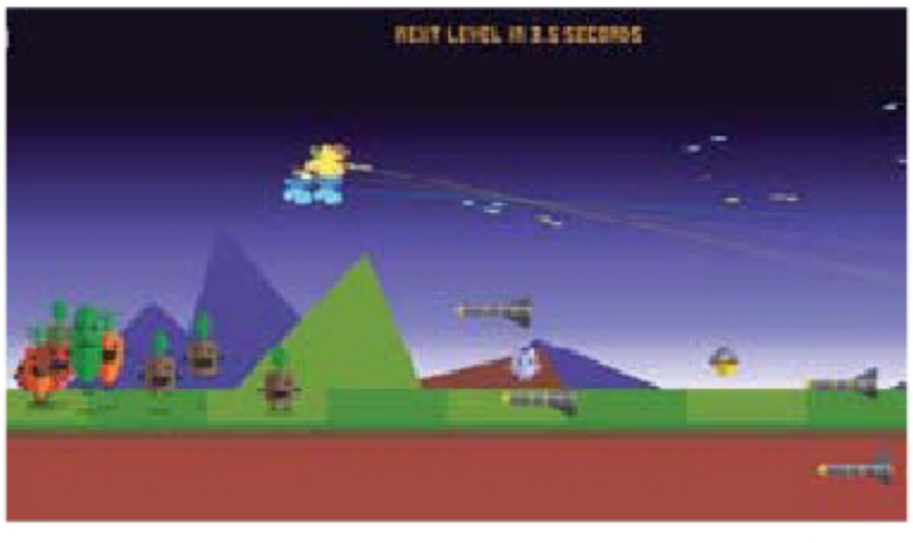
Un énième jeu de tower-defense/simulation de base militaire, mais plutôt réussi.

★★★☆☆ | GRATUIT | SD



Potato Lagoon : du grand n'importe quoi !

Nous ne nous sommes pas encore remis du fait que nous incarnions un papillon-mitrailleuse chargé de protéger une cohorte de légumes contre divers engins militaires que Potato Lagoon nous surprend une fois de plus : mais qu'est-ce que c'est que ces commandes ?! Réalisé en 48 h à l'occasion de la Ludum Dare, Potato Lagoon se révélera terriblement dur à maîtriser, mais aussi impossible à lâcher !



★★★★☆ | GRATUIT | SD

Terraria

L'aventure est désormais à portée de doigt !

Il y a eu Minecraft… et puis il y a eu Terraria.
Surfant sur le succès du premier, Terraria est pourtant parvenu en 2011 à s'imposer comme un chef-d'œuvre en soi, et pas comme un vulgaire clone, et pour cause : il a pris Minecraft à contre-pied en en faisant quelque chose d'encore plus pixelisé et rétro : un action-platformer 2D. Autre différence marquante : quand Minecraft était principalement axé sur

la construction, Terraria y préfère l'exploration. Mais attention, cette version de Terraria sur Android n'est pas l'exact équivalent de la version originale…, et ce, pour une seule et bonne raison : il ne contient pas de mode multijoueur… or c'est tout de même ce mode-là qui a fait le succès du jeu.

Le mode solo, en revanche, semble inchangé. On y retrouve tous les crafts, les différents environnements, monstres et boss (mais pas ceux du mode Hardmode apparemment). L'aventure peut donc désormais entrer dans votre poche, et vous pourrez vous offrir de petites sessions de Terraria dans le bus ou le métro, avouez-le, n'est-ce pas quelque chose dont vous rêviez ?
Le seul petit problème… c'est la maniabilité. Il semble que le studio 505 Games ait pensé à tout pour rendre le jeu jouable sur écran tactile : pinch and zoom, petite loupe apparaissant pour mieux viser, stick directionnel mobile… mais cela ne suffit malheureusement pas à rendre Terraria Android aussi maniable que son grand frère sur PC.

Le jeu en somme est toujours aussi bon, et le portable réussi, mais on ne change pas un jeu PC en jeu Android par simple tour de magie. L'adaptation a des limites, et Terraria les a rencontrées.

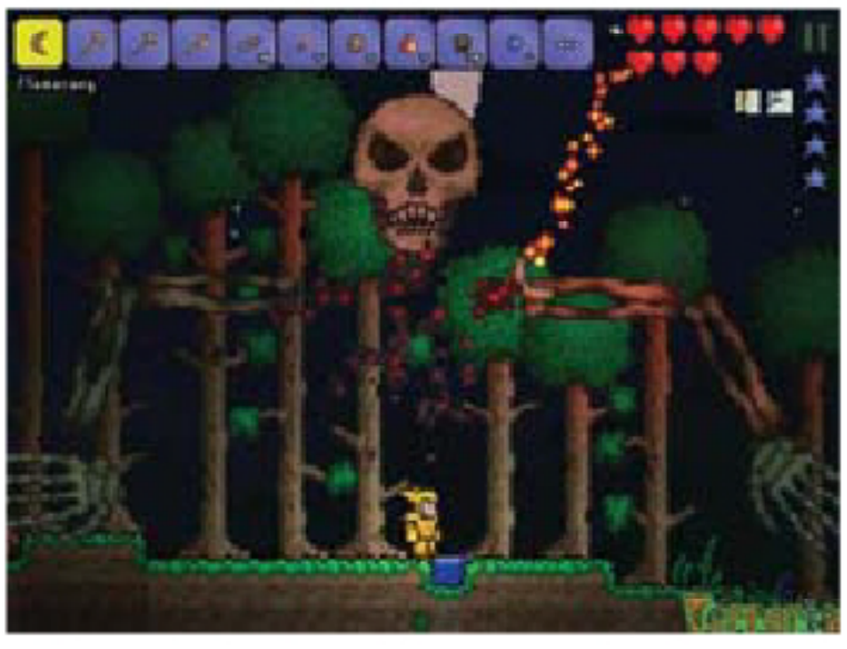
INFO

- **Prix :** Gratuit/3,76 €
- **SD :** OUI

L'AVIS DE LA RÉDACTION

- **Graphismes :** Pas le plus beau pixel-art qui soit, mais un charme rétro indéniable.
- **Jouabilité :** Maniabilité difficile sur petit écran.
- **Plaisir :** De l'action, de l'aventure, des frissons... on trouve de tout dans ce vaste monde.
- **Durée de vie :** On ne s'est pas encore lassé de la version PC sortie en 2011 alors...

NOTE GLOBALE : 15/20



Dans le prochain numéro :

NOTRE GUIDE D'ACHAT NOËL 2013

Les meilleurs smartphones et tablettes au crible !

SORTIE LE 30 NOVEMBRE

Octobre/Novembre 2013

ANDROID MOBILES & TABLETTES
est une publication
du groupe ID PRESSE.
27, bd Charles Moretti
13014 Marseille

E-mail :
redaction@android-mt.com

> Site Web:
www.android-mt.com

> Tous nos magazines:
www.idpresse.com

Directeur de la publication :
David Côme

Rédacteur en chef :
Michaël Couvret

Directeur artistique :
Sergei Afanasiuk

Ont collaboré à ce numéro:
Pierre Corbinais, Benoît Bailleul, Grégory Hulot, Yann Peyrot, Virginie Ratto, Thomas Povéda, Pascal Robiné

Secrétaire : Karima Allali

Publicité :
Tél. : 04 91 48 59 87

Imprimé en France par / Printed in France by :
Léonce Deprez

ZI Le Moulin 62620 Ruitz

Distribution : MLP

Dépôt légal : A parution

Commission paritaire :
0515 K 90366

ISSN : 2118-6103

«Android Mobiles & Tablettes»
est édité par SARL ID Presse,
RCS : Marseille 491 497 665

Capital social : 2000,00 €

Parution : 6 numéros par an

La reproduction, même partielle, des articles et illustrations parues dans «Android Mobiles & Tablettes» est interdite. Copyrights et tous droits réservés ID Presse. La rédaction n'est pas responsable des textes et photos communiqués. Les indications de prix et d'adresses figurant dans les pages rédactionnelles sont données à titre d'information, sans aucun but publicitaire.

MINI PRIX
2,95 €
seulement

ANDROID MT

100% ANDROID
100 % PRATIQUE

+de **80** **Applications**

40 pages
de TUTORIELS

Les meilleurs
SMARTPHONES ET TABLETTES TESTÉS

Revue des
DERNIERS JEUX GRATUITS

INTERFACE :

- 16 millions de couleurs
- Anti-traces de doigts
- 150 000 caractères

Mémoire interne de 100 pages

Navigation intuitive page à page

Android MT
Mobiles & Tablettes

L 12164 - 21 - F: 2,95 € - RD

BEL : 4 € - DOM : 4,10 € - CH : 5 FS - CAN : 6,50 $ cad –
MAR : 47 mad - POL/S : 650 CFP - TUN : 5,8 tnd